Impreso en Corea

P/N: JC68-00035A Rev. 4.00

SAMSUNG

Impresora laser

Serie ML-7000

Manual del usuario

Copyright

El software descrito en este documento se suministra sujeto a un contrato de licencia. El software sólo se puede utilizar y copiar sólamente de conformidad con las condiciones de este contrato. Es ilegal la copia del software en cualquier soporte con la salvedad de lo que se permite expresamente en el contrato de licencia. El comprador sólo podrá realizar una copia del software con fines de seguridad.

Queda prohibida la reproducción y transmisión total o parcial de este manual, de cualquier forma y por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, lo que incluye el fotocopiado o grabación y los sistemas de almacenamiento y recuperación de información, para ningún fin que no sea el uso personal del comprador, sin el consentimiento expreso por escrito de Samsung Electronics Co., Ltd.

La información presentada en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no constituye compromiso alguno por parte de Samsung Electronics Co., Ltd. Ni Samsung Electronics Co., Ltd. ni sus distribuidores se responsabilizan bajo ningún concepto de ninguno de los daños y perjuicios, ya sean directos o indirectos, que puedan originarse por el uso del software y/o la documentación.

Julio de 1998

Aviso sobre las marcas comerciales y registradas

◆ Copyright 1998 SAMSUNG Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.
◆ Serie ML-7000 y el logotipo de Samsung son marcas comerciales de Samsung Electronics Co., Ltd.
◆ Centronics es una marca registrada de Centronics Data Computer Corporation.
◆ HP, PCL5e, PCLXL son marcas registradas de Hewlett-Packard Company.
◆ IBM, IBM PC, XT, AT, PS/2 son marcas registradas de International Business Machines Corporation.
◆ Apple, AppleTalk, LocalTalk, LaserWriter, TrueType, Macintosh son marcas registradas de Apple Computer Inc.
◆ Microsoft, MS-Windows, MS-DOS son marcas registradas de Microsoft Corporation.
◆ CompuServe es una marca registrada de CompuServe Inc.
◆ TrueDoc® es una marca registrada de Bitstream Inc.
◆ Font Navigator™ es una marca comercial de Bitstream Inc.
◆ PostScript es una marca registrada de Adobe Systems Inc.
◆ PowerPage® es una marca registrada de Electronics for Imaging, Inc.
◆ Todos los demás nombres o las demás marcas de productos son marcas comerciales o registradas de sus respectivas empresas u organizaciones.

Índice general

Precauciones de seguridad ---------- 6
Funcionalidades y descripciones de modelos ---------- 7

Primeros pasos

Instalación de la impresora

Desembalaje de la impresora ---------- 9
- Componentes incluidos ---------- 9
- Vista frontal ---------- 10
- Vista posterior ---------- 10
- Preparación ---------- 11

Instalación del cartucho de tóner ---------- 12
Conexión del cable paralelo ---------- 14
- Especificaciones del cable ---------- 14
- Conexión del cable paralelo ---------- 14

Conexión del cable de alimentación CA ---------- 16
Carga de papel en el cajón ---------- 17
Carga de papel en el cajón MP (Multi-Purpose) ---------- 20
Comprobación del funcionamiento de la impresora ---------- 22

Instalación del controlador de impresora

Descripción general ---------- 23
Instalación del controlador ---------- 24
- Requisitos de hardware ---------- 24
- Requisitos de software ---------- 24
- Procedimiento de instalación ---------- 24
  - Con Windows 95/98/NT 4.0 ---------- 25
  - Con Plug & Play ---------- 27
  - Con Windows 3.1 ---------- 28
- Desinstalación del controlador de impresora ---------- 28

Selección de la impresora ---------- 29
- Impresora predeterminada ---------- 29
- Selección ---------- 29

Carga de Smart Monitor ---------- 29
Directorio de Font Navigator (FontNav) ---------- 30

Funcionamiento

Uso de la impresora

Descripción general ---- 32
Uso de las funcionalidades del controlador de impresora --- 33
Con Windows 95/98/NT 4.0 ---- 33
Con Windows 3.1 ---- 34
Uso del controlador de impresora de la serie Samsung 7000 -- 35
Ficha Paper ---- 35
Ficha Graphics ---- 36
Ficha Finishing ---- 37
Ficha Printer ---- 38
Ficha Overlays ---- 39
Ficha Watermarks ---- 40
Uso del panel del operador ---- 41
Botones del panel del operador ---- 42
Menús del panel del operador ---- 42
Modificación de los parámetros de impresión ---- 43
Descripción general de los menús de la impresora ---- 44
MENÚ PRINTING ---- 45
MENÚ CONFIG ---- 49
MENÚ JOB ---- 52
MENÚ TEST ---- 55
MENÚ I/O ---- 55
MENÚ PCL ---- 56
Impresión a dos caras ---- 58
Procedimiento ---- 58
Procedimiento de ajuste del menú ---- 59
Orientación del papel para su impresión a dos caras ---- 60
Alimentación manual del papel desde el cajón MP ---- 61
Impresión en papel especial ---- 62
Papel con membrete/perforado ---- 62
Sobres ---- 63
Etiquetas ---- 65
Transparencias ---- 66

Resolución de problemas

Mantenimiento de la impresora

Descripción general ---------- 68
Mantenimiento del cartucho de tóner ---------- 69
Almacenamiento del cartucho de tóner ---------- 69
Duración del cartucho de tóner ---------- 69
Distribución del tóner ---------- 69
Limpieza de la impresora ---------- 72
Procedimiento ---------- 72
Limpieza de la LSU (unidad de exploración por láser) --- 74

Solución de problemas

Solución de problemas

Descripción general ---------- 75
Eliminación de los atascos de papel ---------- 76
Mensajes de error ---------- 80
Problemas generales de impresión ---------- 83
Baja calidad de impresión ---------- 84
Problemas PS (PostScript) ---------- 85

Opciones

Tarjetas de memoria y tarjetas opcionales

Descripción general ---------- 87
Preparativos ---------- 88
Descripción de la placa de control de la impresora ----- 89
Cierre de la tapa de la impresora ---------- 90
Memoria de impresora ---------- 92
Procedimiento de instalación ---------- 92
Extracción de memoria opcional ---------- 95
Tarjeta de red opcional (PortThru) ---------- 96
Procedimiento de instalación---------- 96

Opciones

Tarjetas de memoria y tarjetas opcionales

Impresión de documentos con la opción PS en PC --- 99
Adición de memoria --- 99
Instalación del SIMM PS --- 99
Instalación del controlador PS --- 100
Selección de la impresora predeterminada --- 105
Impresión de documentos con la opción PS en Macintosh --- 107
Adición de memoria --- 107
Instalación del SIMM PS --- 107
Instalación de tarjeta opcional Serial/LocalTalk --- 108
Conexión del cable LocalTalk --- 110
Instalación del controlador PS --- 110

Adaptador de infrarrojos

Descripción general --- 112
Procedimiento de instalación --- 113
Procedimiento de impresión --- 114

Cajón opcional

Descripción general --- 115
Procedimiento de instalación --- 116
Carga de papel normal en el cajón opcional --- 117
Selección de fuente de papel --- 121

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas

Especificaciones de papel --- 124
Tipos de papel soportados --- 125
Directrices relativas al uso del papel --- 125
Especificaciones de la impresora --- 126

Apéndice

Avisos --- 129
Índice alfabético --- 134

Precauciones de seguridad

Antes de utilizar la impresora, lea detenidamente las instrucciones de este manual y colóquelo en lugar seguro para poder localizarlo cuando lo necesite posteriormente. Tome las precauciones siguientes referentes al uso y mantenimiento de la impresora.

- Desenchufe la impresora antes de limpiarla. No utilice limpiadores líquidos ni aerosoles. Utilice simplemente un paño húmedo. Véase la página 72 de este manual para obtener información adicional al respecto.
- No coloque la impresora sobre superficies no estables ni cerca de un radiador o fuente de calor.
- Tenga cuidado de no bloquear o cubrir las rejillas de ventilación del lateral de la impresora.
  No inserte ningún objeto en dichas rejillas.
- Compruebe que la fuente de alimentación a la que desea conectar la impresora cumple las especificaciones eléctricas de ésta última: 230V.
- Conecte todo el equipo informático, incluida la impresora, a una toma de alimentación con cable a tierra. Evite enchufar la impresora en la misma toma a un equipo que pueda originar variaciones en el voltaje, como una máquina fotocopiadora o un aparato de aire acondicionado.
- Compruebe regularmente el estado del cable de alimentación por si se encontrara deteriorado.
- Si utiliza un alargador, compruebe la intensidad total de todo el equipo conectado para que no supere la intensidad máxima permitida para el cable alargador. Compruebe que la intensidad total del equipo conectado a la misma toma no es mayor de 15 amperios.
- Salvo que se indique lo contrario en este manual, no intente reparar la impresora usted solo. Si detecta algún fallo, lleve la impresora a un centro de servicio técnico autorizado o a su proveedor.
- De forma regular, lleve la impresora a un centro de servicio técnico autorizado o póngase en contacto con el proveedor local si se produce alguna de las situaciones siguientes:
  - El cable o enchufe de alimentación se encuentra deteriorado.
  - Se ha derramado líquido en la impresora.
  - La impresora se ha caido o se encuentra deteriorada de algún modo.
  - La impresora no funciona correctamente o la calidad de la impresión se ha reducido de manera significativa.

Funcionalidades y descripciones de modelos

Nueva impresora

La nueva impresora láser está diseñada para su utilización en un entorno de oficina y ofrece las siguientes ventajas:

- Impresión a dos caras
- Impresión de texto y gráficos de alta velocidad y alta calidad
- Amplia gama de tipos y tamaños de papel
- Mensajes de estado de funcionamiento correcto y error en pantalla
- Visualización en pantalla del estado de impresión
- Distintos menús de impresora

Información sobre impresoras

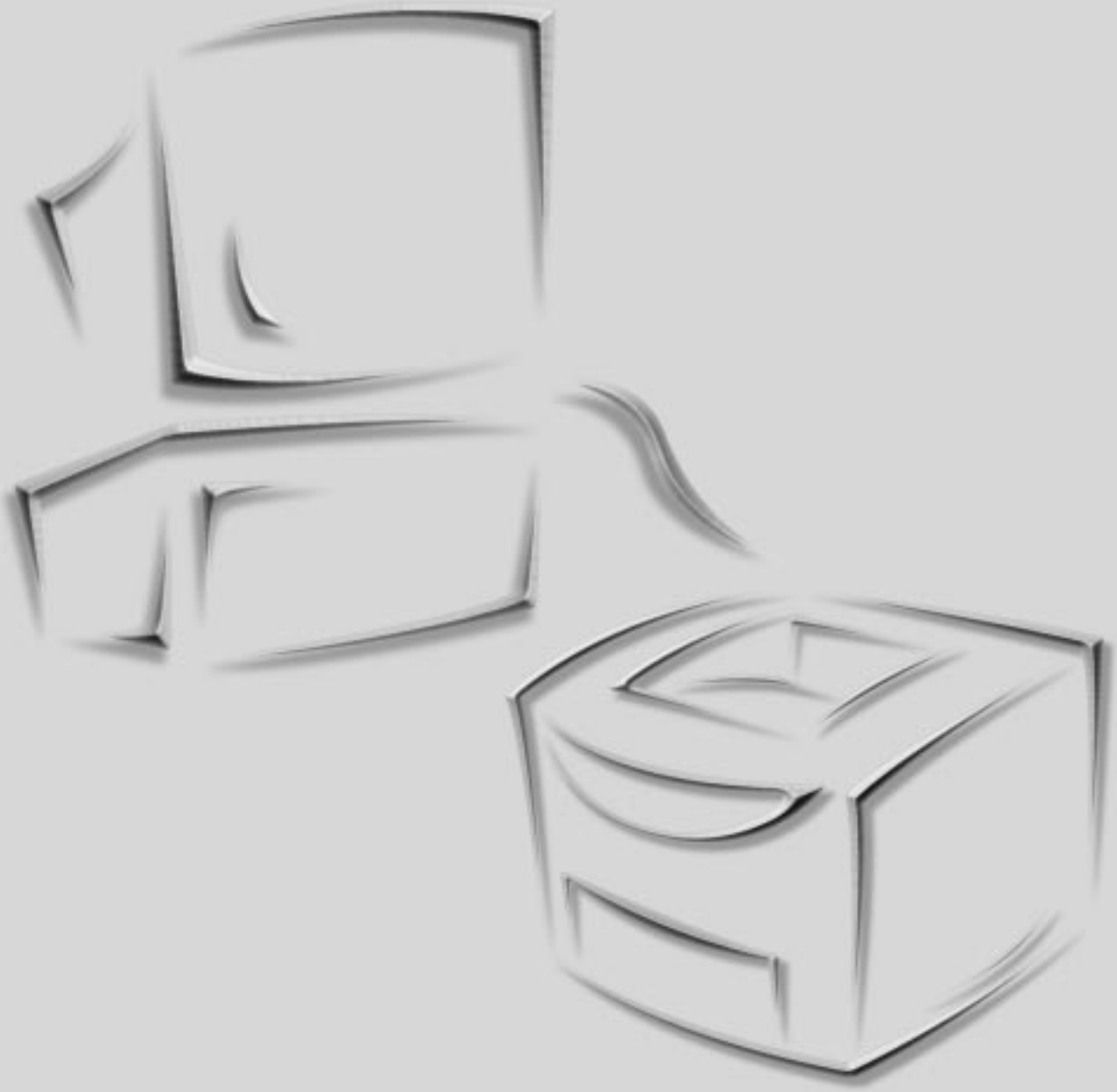
ML-7000	• La impresora ML-7000 se suministra de manera estándar con 4 MB de RAM y un cajón para 500 hojas.
ML-7000P	• La impresora ML-7000P se suministra de manera estándar con 12 MB de RAM, el SIMM PS para impresión mediante controlador PS y un cajón con capacidad para 500 hojas.
ML-7000N	• La impresora ML-7000N se suministra de manera estándar con tarjeta de red (PortThru). Instale el controlador de impresora de red (SyncThru) para impresión en red.

Funcionalidades principales

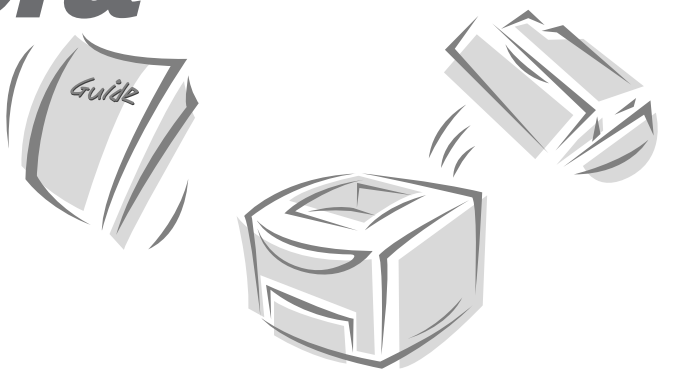
Esta impresora láser ofrece las funcionalidades siguientes:

- Función Duplex integrada para imprimir a dos caras
- Velocidades de impresión de 16 PPM (páginas por minuto) en papel de tamaño A4
- Impresión de alta calidad a una resolución máxima de 600 PPP
- Alimentación de papel automática con una capacidad de hasta 500 hojas
- Amplia gama de tamaños y gramajes de papel
- Diseño ampliable
  - Cajón de papel para 500 hojas universal
  - Memoria (hasta 68 MB)
  - Conectores para tarjeta de interfaz de red y tarjeta RS-232C/LocalTalk opcional
  - Conector para adaptador de infrarrojos opcional

Primeros pasos



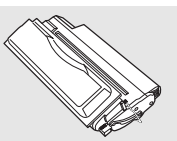
Instalación de la impresora



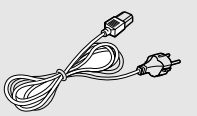
Desembalaje de la impresora

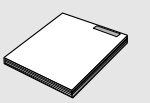
Componentes incluidos

Cuando desembale la caja de la impresora, además de ésta encontrará los siguientes componentes:


Cartucho de tóner

Disco CD-ROM


Cable de alimentación

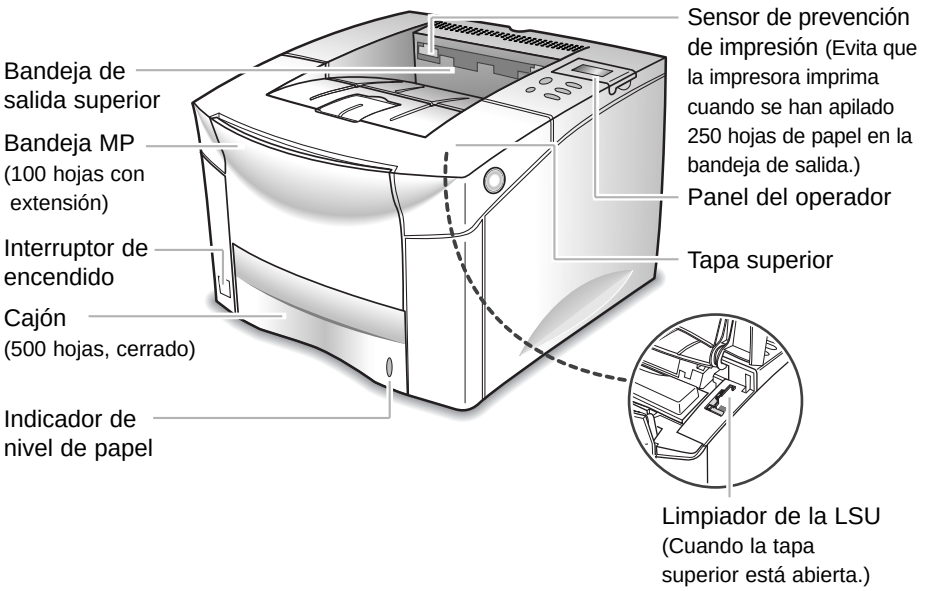

Este manual

- Si falta alguno de estos componentes o están defectuosos, póngase en contacto con su proveedor local.

NOTAS
- *Junto con estos componentes no se incluye el cable de la impresora.*
- *Especificaciones del cable*
  - *El cable paralelo tiene que ser compatible con la interfaz paralela de Centronics® y el estándar IEEE 1284.*

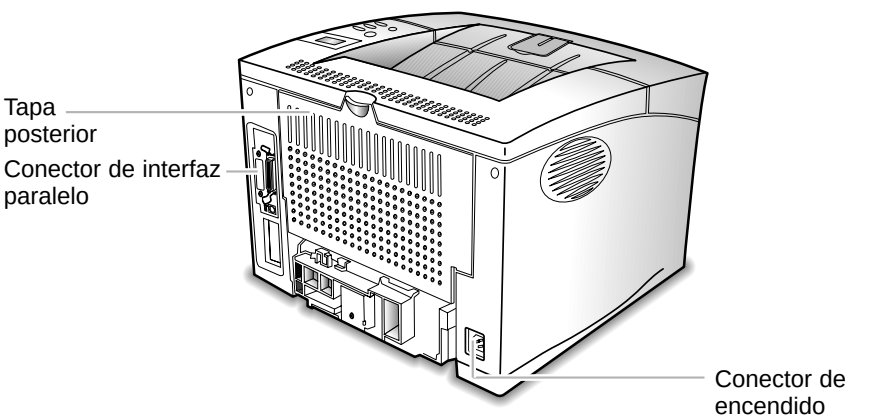
Vista frontal

En la figura siguiente se muestra la vista frontal de la impresora y se indican los distintos componentes principales.


Sensor de prevención de impresión (Evita que la impresora imprima cuando se han apilado 250 hojas de papel en la bandeja de salida.)
Bandeja de salida superior
Bandeja MP (100 hojas con extensión)
Panel del operador
Interruptor de encendido
Tapa superior
Cajón (500 hojas, cerrado)
Indicador de nivel de papel
Limpiador de la LSU (Cuando la tapa superior está abierta.)

Vista posterior

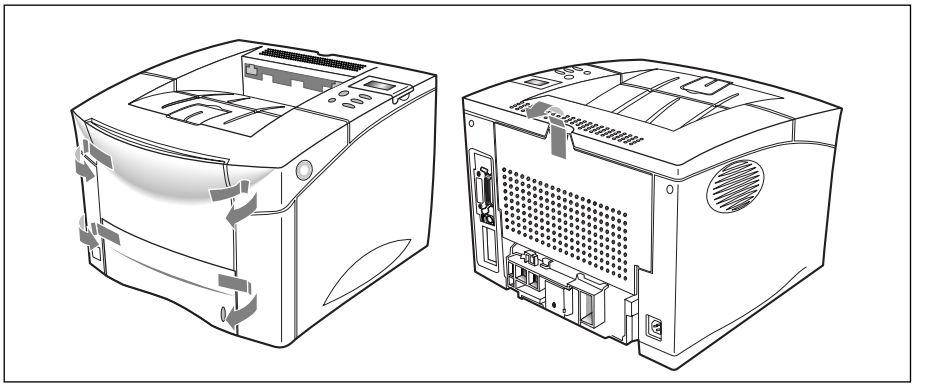
En la figura siguiente se muestra la vista posterior de la impresora y se indican los diferentes componentes principales.



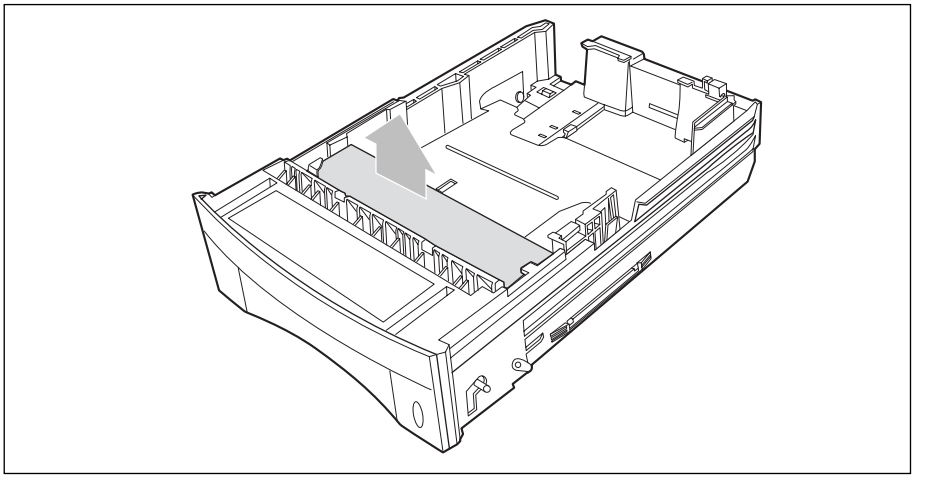
Preparación

Durante el almacenamiento y transporte de la impresora, se utiliza cinta adhesiva para bloquear algunos de los elementos que puedan moverse o abrirse de forma inesperada y, por lo tanto, deteriorarse.

1. Antes de conectar la impresora y comenzar a utilizarla, deberá quitar todas las cintas adhesivas como se muestra en la figura siguiente.



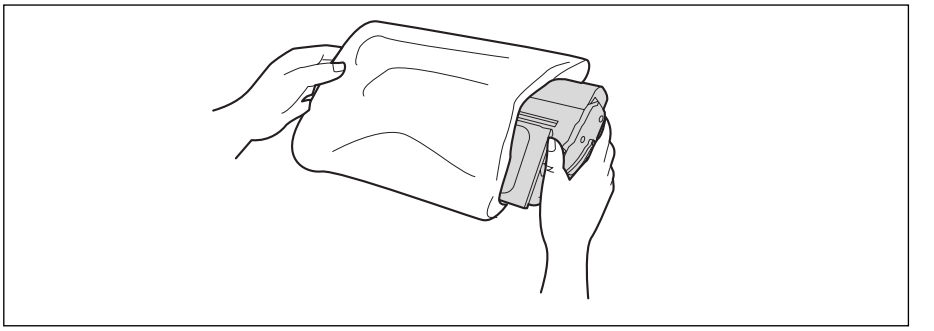
2. Extraiga el cajón de la impresora.
   Retire el material de embalaje del cajón.



Instalación del cartucho de tóner

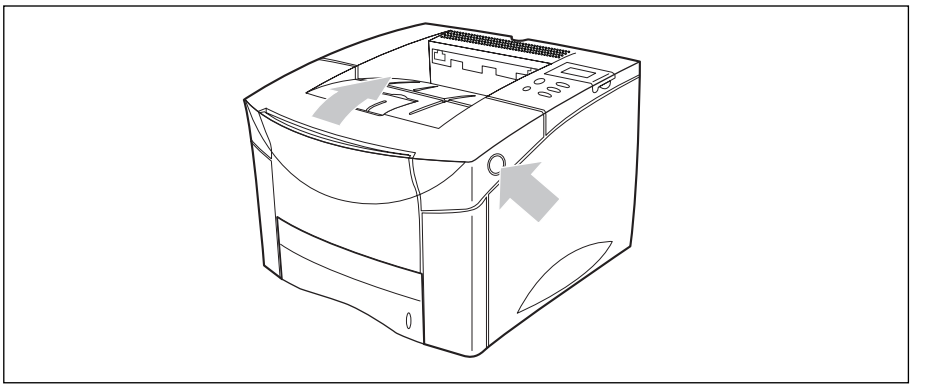
Para instalar un cartucho de tóner en la impresora, siga los pasos que se indican a continuación.

1. Extraiga el cartucho de tóner de su embalaje.

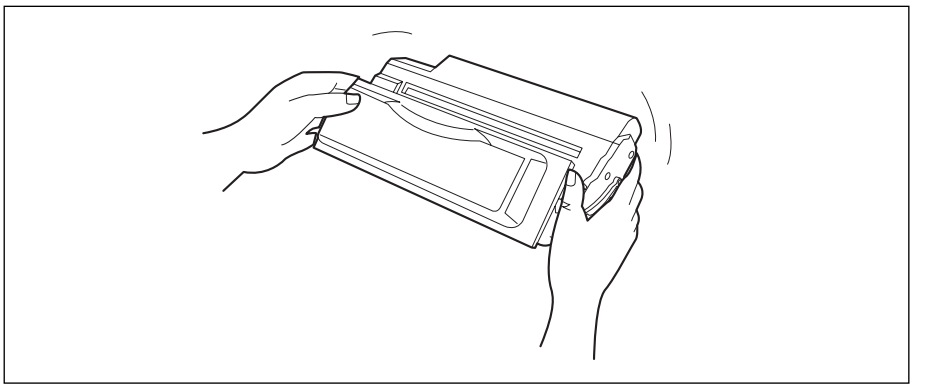


NOTAS
- *No retire el embalaje del cartucho hasta que no lo vaya a utilizar.*
- *No exponga el cartucho a la luz directa, ya que podría deteriorarse.*

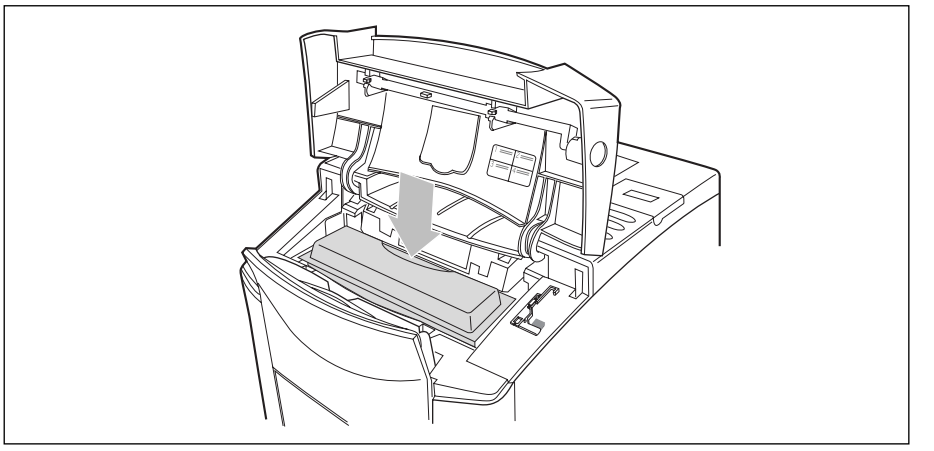
2. Abra la tapa superior de la impresora pulsando el botón situado en el lateral derecho de ésta última.



3. Gire el cartucho y muévalo de un lado a otro con cuidado para distribuir el tóner de forma uniforme en el cartucho.



4. Coloque el cartucho como se muestra en la figura, con la flecha apuntando hacia dentro de la impresora. Deslícelo hacia el interior de la impresora hasta que quede bien colocado.



5. Cierre la tapa superior.

NOTAS

- *En el caso de que se manche la ropa de tóner, elimínelo frotando con un paño seco y lave la ropa con agua fría.*
- *Si se imprime texto con un rendimiento del 5%, el cartucho de tóner tendrá una duración media de 8.000 páginas en modo de impresión a una cara.*

Conexión del cable paralelo

Para imprimir desde el software del ordenador, tiene que conectar la impresora al ordenador con un cable de interfaz paralelo.

Especificaciones del cable (no suministrado)

El cable paralelo tiene que ser compatible con la interfaz paralela Centronics® y el estándar IEEE 1284. Si adquiere un cable paralelo, asegúrese de que:

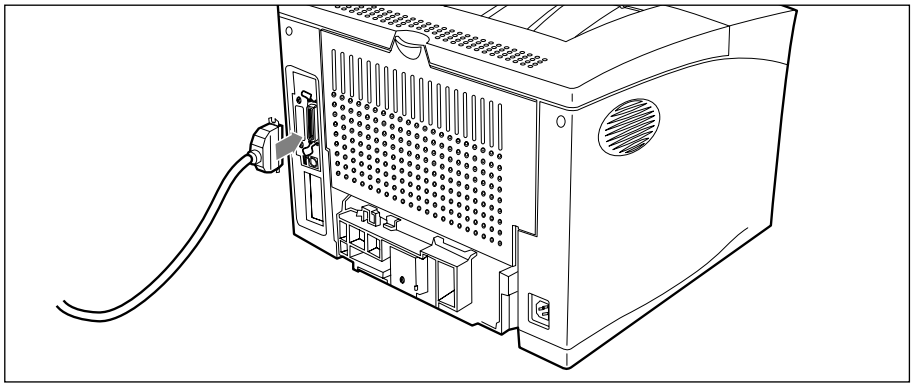
- Es compatible con la interfaz Centronics.
- Soporta comunicaciones bidireccionales (estándar IEEE 1284)
- Es un cable blindado
- Tiene el conector adecuado:
  - Subconector D de 25 patillas en el lateral del ordenador
  - Conector Amphenol 36 en el lateral de la impresora

Conexión del cable paralelo

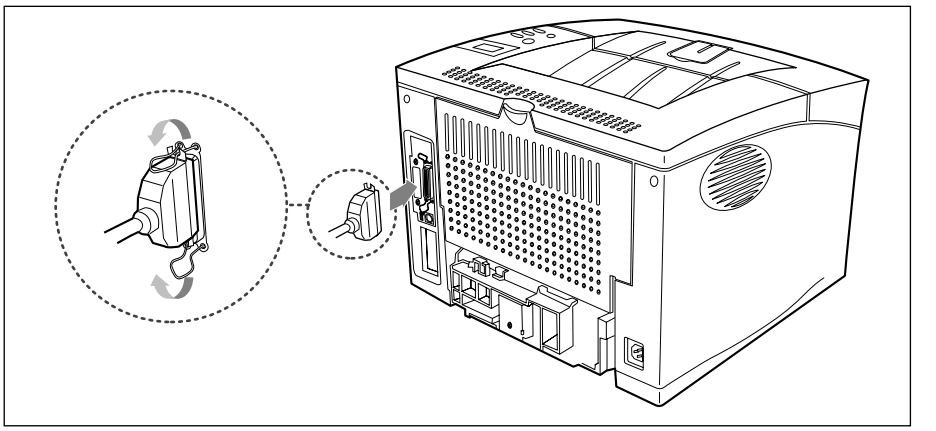
Para conectar la impresora al ordenador, utilice un cable paralelo y siga los pasos que se indican a continuación.

1. Compruebe que tanto la impresora como el ordenador al que ésta se va a conectar se encuentran apagados y desconectados de la fuente de alimentación.

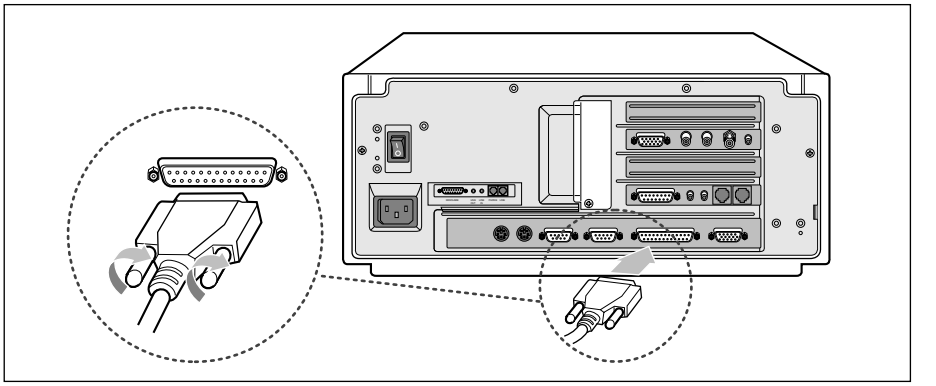
2. Enchufe el extremo correspondiente del cable paralelo al conector situado en la parte posterior de la impresora.



3. Presione el enganche de cada extremo del conector y encájelo en el interior de las muescas del enchufe como se muestra en la figura.



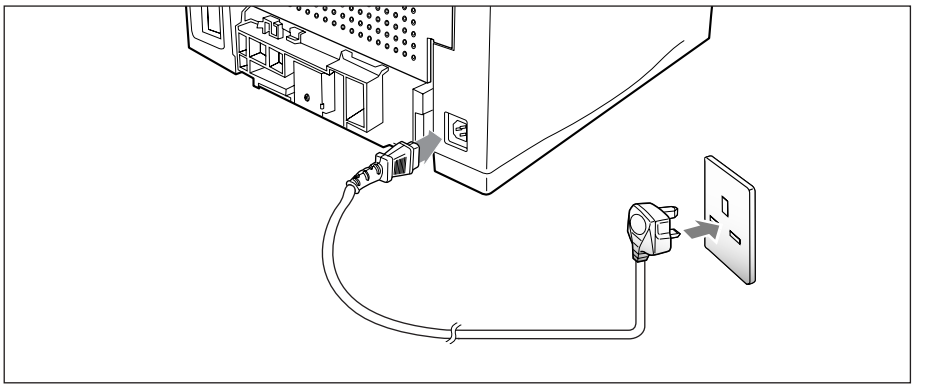
4. Enchufe el otro extremo del cable al conector paralelo correspondiente del ordenador y apriete los tornillos.



Conexión del cable de alimentación CA

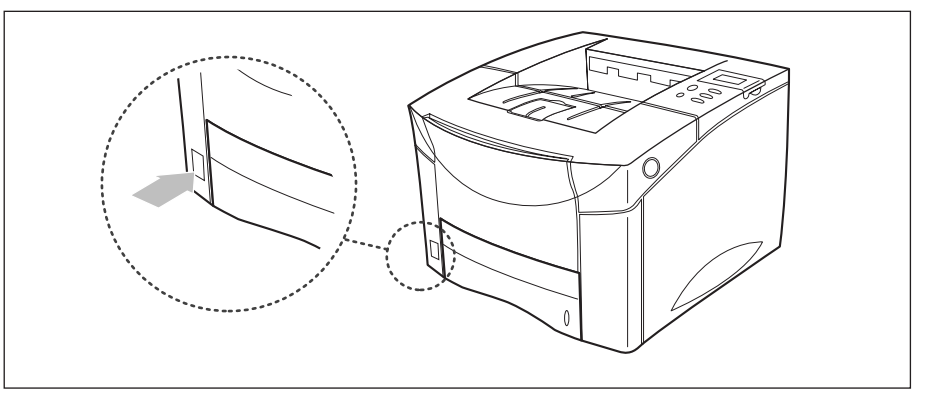
Para conectar la impresora a una toma de alimentación:

1. Enchufe el extremo del cable de alimentación correspondiente al conector situado en la parte posterior de la impresora.



2. Conecte el otro extremo a una toma de alimentación apropiada 230V (220~240).

3. Encienda la impresora pulsando el interruptor de encendido/apagado.



Resultado *Escuchará un sonido de movimiento en el interior de la impresora.*
La impresora entra en estado Ready.

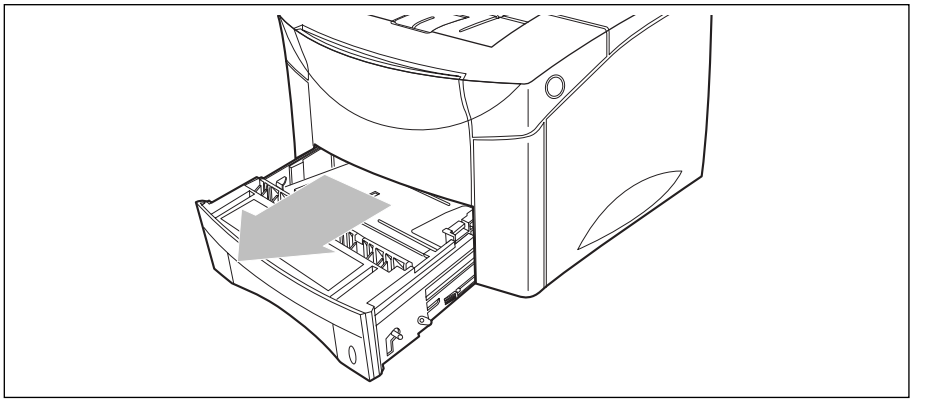
Carga de papel en el cajón

La impresora tiene un cajón estándar con una capacidad máxima de 500 hojas de papel y un cajón multifunción MP (del inglés, Multi-Purpose) con una capacidad máxima de 100 hojas de papel, 10 sobres o 10 tarjetas de índice.

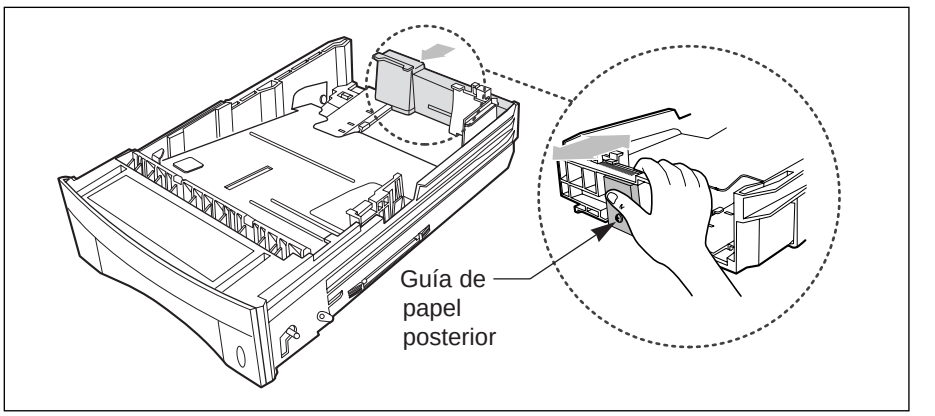
Cajón

Para cargar papel en el cajón, siga los pasos que se indican a continuación.

1. Extraiga completamente el cajón de la impresora.

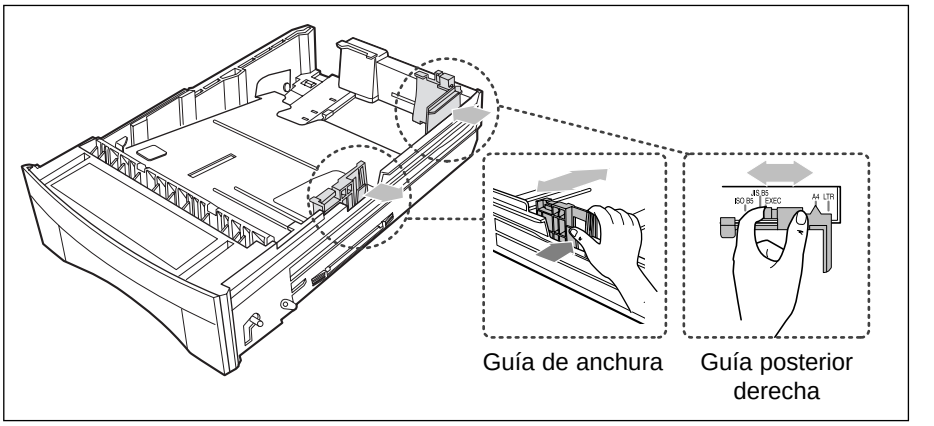


2. Presione la parte de atrás de la guía de papel posterior y desplácela al tamaño de papel deseado y hasta que encaje en su sitio.
   Los tamaños de papel se indican en la parte inferior del cajón.



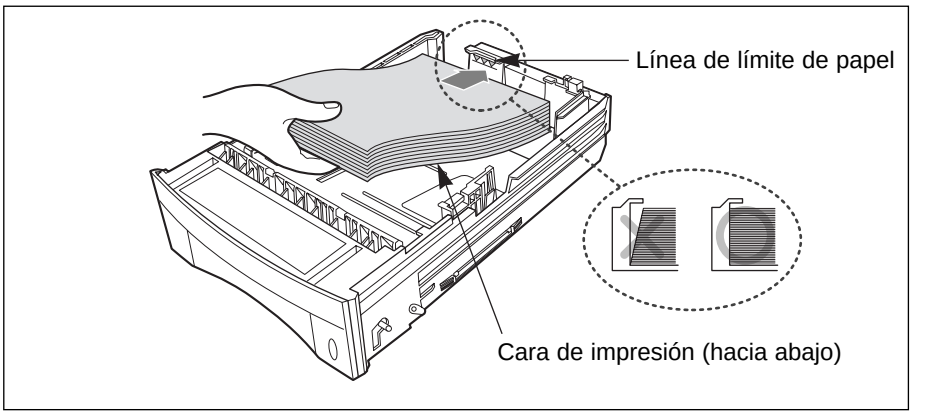
3. Levante la guía posterior derecha y desplácela hasta que coincida con la anchura del papel.
   Los tamaños de papel se indican en la parte inferior del cajón.

4. Presione la guía de anchura, la guía posterior derecha, y desplácela hacia la derecha hasta el extremo del cajón.



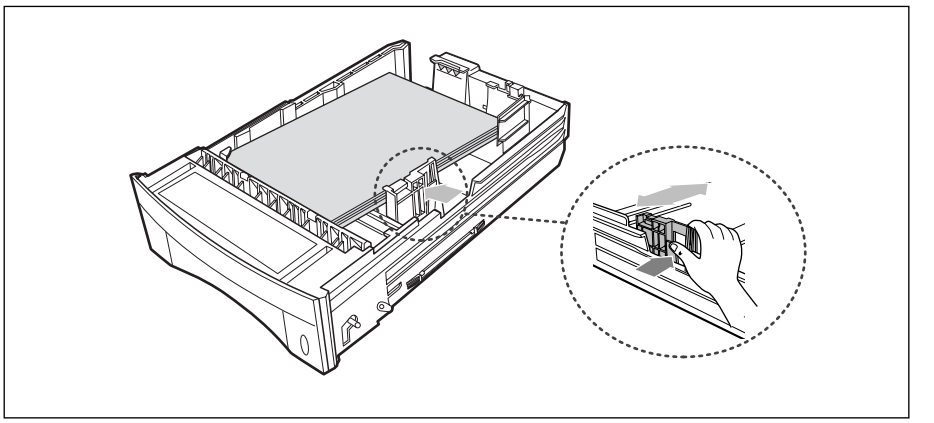
NOTA *Si el cajón no se ajusta correctamente, es posible que aparezca un mensaje de error en la impresora o que se produzca un atasco de papel.*

5. Coloque el papel a la izquierda de la guía de papel posterior.

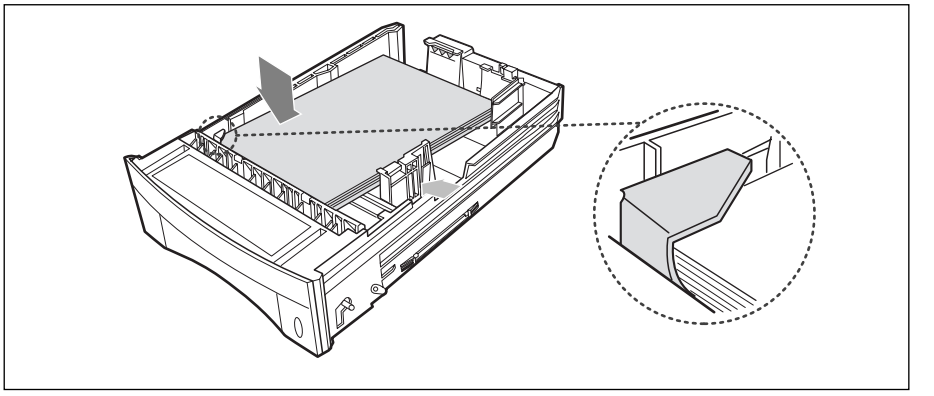


NOTAS
- *No doble ni arrugue el papel.*
- *Coloque el papel con la cara de impresión recomendada hacia abajo.*
- *Cuando apile el papel, no supere la línea de carga límite de papel indicada en el cajón.*

6. Presione la guía de anchura y desplácela hacia la izquierda hasta que toque ligeramente el borde del papel.

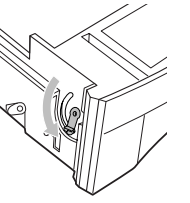


7. Asegúrese de que el papel se encuentra por debajo del enganche del cajón.



8. Deslice con cuidado el cajón hacia el interior de la impresora. Si el cajón está debidamente ajustado, la impresora identifica automáticamente el tamaño del papel cargado.

NOTA *Para cargar el papel de tamaño Legal o Folio (90 g/m²), en el cajón, presione la palanca situada a la izquierda del cajón para bloquearlo.*

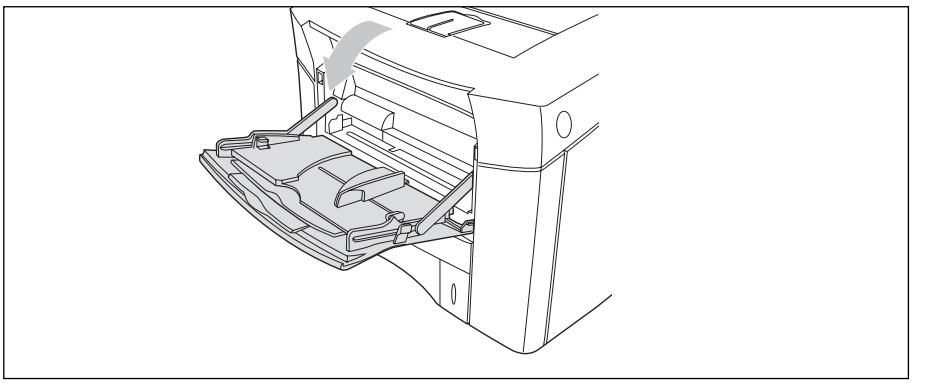


Carga de papel en el cajón MP (Multi-Purpose)

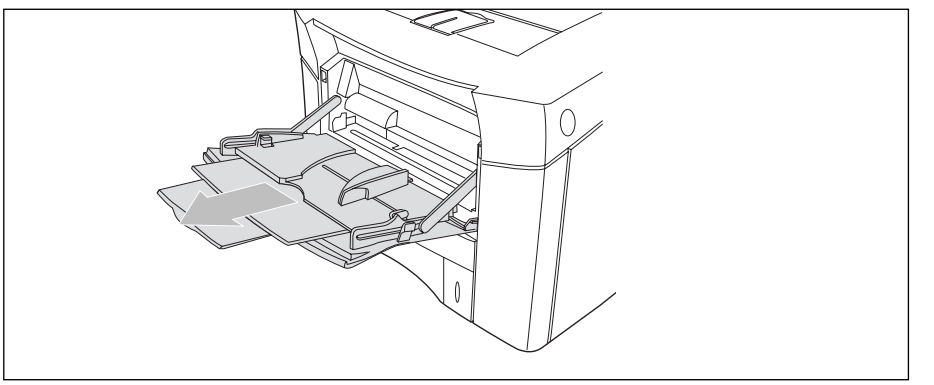
El cajón MP resulta de gran utilidad para imprimir sobres, transparencias u otro tipo de material sin necesidad de descargar el otro cajón.

Para cargar papel en el cajón MP, siga los pasos que se indican a continuación.

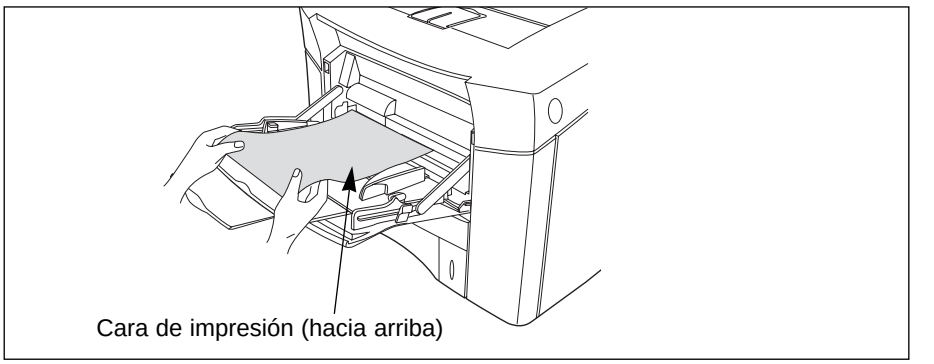
1. Tire del cajón MP hacia sí.



2. Desplace la guía de longitud hacia usted.

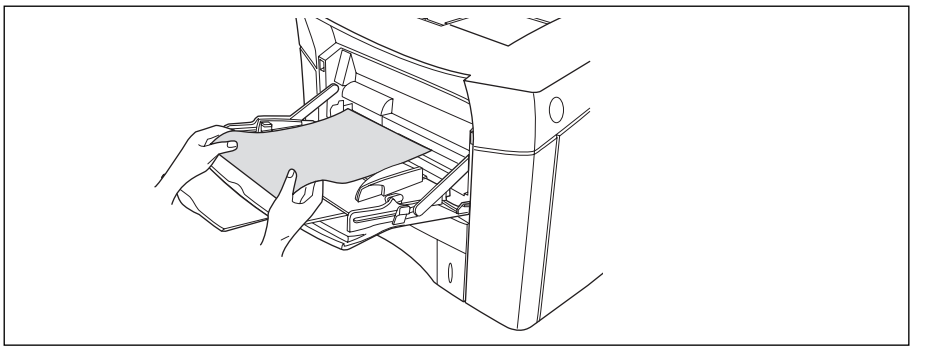


3. Doble las hojas hacia atrás y hacia adelante para despegarlas, y después airéelas.

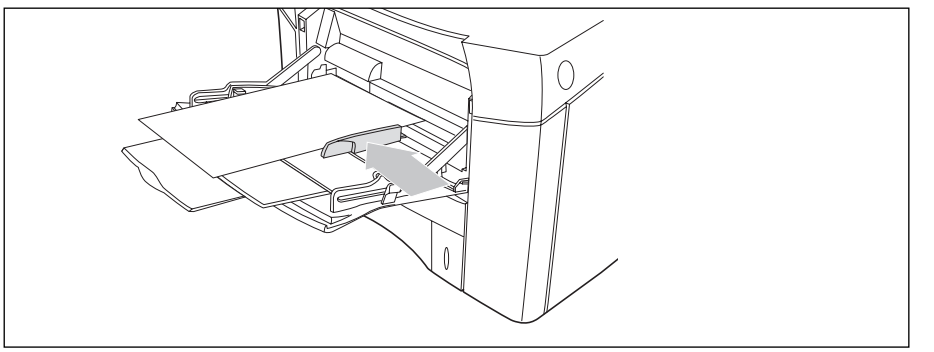


NOTAS
- *No doble ni arrugue el papel.*
- *Colóquelo con la cara de impresión recomendada hacia arriba.*

4. Coloque el papel en el cajón MP con la cara de impresión recomendada hacia arriba e introduciendo en primer lugar el borde superior, como se muestra en la figura.



5. Ajuste la guía de papel al tamaño del papel insertado presionándola.



Comprobación del funcionamiento de la impresora

Imprima una página de configuración para asegurarse de que la impresora funciona correctamente.

1. Asegúrese de que la impresora está enchufada y en la pantalla aparece el mensaje de estado READY.

2. Pulse On Line.

Resultado *En la pantalla aparece el mensaje OFFLINE y la impresora pasa a fuera de línea.*

3. Pulse Menu > o < Menu para acceder a los menús.

4. Pulse Menu > o < Menu una o varias veces hasta que aparezca el mensaje TEST MENU.

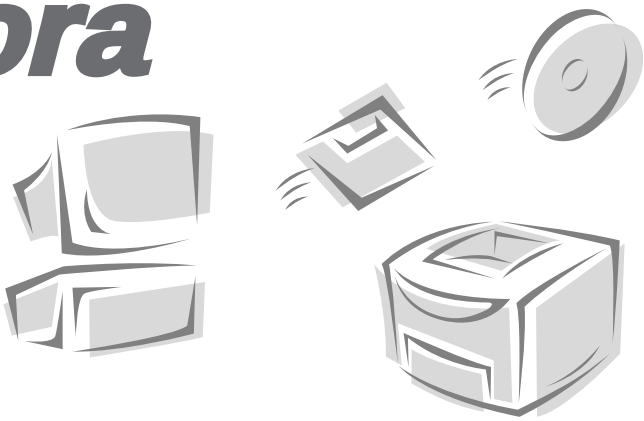
5. Pulse Item> o <Item una o varias veces hasta que aparezca el mensaje SELFTEST.

6. Pulse Enter para imprimir.

Resultado

- *Aparece el mensaje "PRINTING PCL6" y permanece en pantalla hasta que se imprima la página.*
- *Tras la impresión, la impresora vuelve al estado Ready.*

Instalación del controlador de impresora



Descripción general

Para sacar el máximo partido de las funcionalidades de la impresora, tendrá que instalar los controladores de impresora incluidos en el CD. Los controladores de impresora acceden a las funcionalidades de la impresora y permiten al ordenador comunicarse con ésta.

Controlador de impresora

Si instala el controlador de impresora utilizando el CD, se instalarán PCLXL y PCL5e.
El CD incluye los controladores de impresora siguientes:

- PCL5e
- PCLXL
  - Podrá utilizar el controlador PCL5e en Windows 3.x/95/98 y en Windows NT 4.0.
    En el caso de PCLXL, sólo podrá utilizar Windows 3.x/95/98 aunque soporta Watermark, Overlay, impresión N-up, etc.
- PS (ML-7000P o si está instalada la opción PS)
- Font Navigator
- SyncThru (ML-7000N o si está instalada la tarjeta de red)

NOTAS
- *No es posible utilizar el controlador PCLXL en Windows NT 4.0.*
- *En Windows 3.1 no se puede utilizar PS.*
- *PCL6 es la combinación de PCL5e y el nuevo lenguaje de la impresora PCLXL.*

Instalación del controlador

Requisitos de hardware

Para instalar y ejecutar el controlador de impresora PCL, tiene que tener la siguiente configuración de hardware:

- Microprocesador 486 o superior compatible con PC
- 8 MB de RAM para Windows 3.1 y 3.11 (16 MB recomendados para algunas aplicaciones) o 16 MB para Windows 95/98, Windows NT 4.0
- 10 MB de espacio en disco disponible
- Unidad de CD-ROM

Requisitos de software

Para instalar y ejecutar el controlador de impresora, deberá tener una de las siguientes configuraciones mínimas de software:

- Windows 3.1 o Windows para Trabajo en grupo (Windows 3.11)
- Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0
- Novell NetWare Version 3.x o 4.x (si se ha instalado la tarjeta de red)
- Macintosh System 7.x o versión posterior (para imprimir documentos desde Macintosh)

Procedimiento de instalación

Para instalar el controlador de impresora en el disco duro, realice copias de seguridad del CD de controlador de impresora. Guarde el CD original en lugar seguro y utilice las copias.

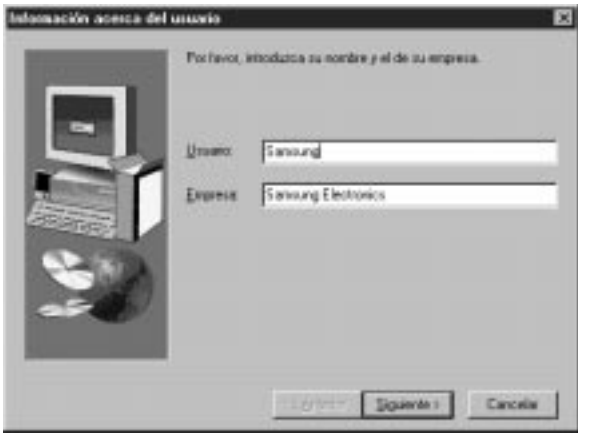
NOTA *Si no dispone de una unidad de CD-ROM, póngase en contacto con su proveedor local y solicite disquetes de controlador de impresora.*

Posteriormente, siga los pasos que se indican a continuación.

Con Windows 95/98/NT 4.0:

1. Inserte el CD en la unidad correspondiente.

2. Escriba el nombre de usuario y la compañía.
   Haga clic en el botón **SIGUIENTE**.



3. Seleccione el modelo de impresora a la que esté conectado el ordenador (serie ML-7000 o QwikLaser 7000).
   Haga clic en el botón **SIGUIENTE**.

4. Seleccione el controlador de impresora que desea instalar.
   Haga clic en el botón **SIGUIENTE**.
   - Comienza la instalación del controlador de impresora.

Seleccione el modelo que desea instalar
Seleccione el modelo que desea instalar.
luego instalar el controlador de impresoras y el FontNavigator
ML-7000 Printer Driver
ML-7000 SyncThru
Para controladores PS,
consulte la seccion Instalacion de controladores PS de la Guia
del usuario
< Anterior
Siguiente >
Cancelar

5. Seleccione el idioma deseado y haga clic en el botón **SIGUIENTE** del cuadro de diálogo Font Navigator.

NOTA *Si se instala SyncThru junto con el controlador de impresora, aparecerá el cuadro de diálogo de instalación de SyncThru.*

6. Siga las instrucciones que van apareciendo en pantalla.

7. Seleccione el directorio en el que va a instalar Font Navigator. Haga clic en el botón **Finalizar**.

8. Haga clic en el botón **Sí**, cuando el sistema le pregunte si desea reiniciar.

Resultado *Windows se reiniciará. La instalación del controlador de impresora y Font Navigator ha finalizado.*

NOTA ***Si Windows no ejecuta el CD-ROM***

1. *Inserte el disco en la unidad de CD-ROM.*
2. *Seleccione Inicio-Ejecutar en la barra de tareas de Windows.*
3. *Escriba d: (o e:)\Setup.exe en la línea de comandos y haga clic en el botón Aceptar.*
4. *Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.*

Con Plug & Play

En Windows 95

1. Asegúrese de que la impresora se encuentra enchufada y conectada al ordenador.
2. Encienda la impresora e inicie Windows en el PC.
3. Windows reconoce la impresora y aparece el cuadro de diálogo "Nuevo hardware encontrado".
4. Haga clic en el botón Aceptar.
5. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM y haga clic en el botón Examinar.
6. Seleccione la unidad de CD-ROM y haga clic en el botón Aceptar.
7. Para completar la instalación siga los pasos del 2 al 8 de la página 25.

En Windows 98

1. Asegúrese de que la impresora se encuentra enchufada y conectada al ordenador.
2. Encienda la impresora e inicie Windows en el PC.
3. Windows reconoce la impresora y aparece el cuadro de diálogo "Asistente para agregar nuevo hardware".
4. Busque el controlador de impresora que mejor se adapte al dispositivo (recomendado) y haga clic en el botón SIGUIENTE.
5. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM y haga clic en el botón Examinar.
6. Seleccione la unidad de CD-ROM y haga clic en el botón Aceptar.
7. Para completar el proceso de instalación siga los pasos del 2 al 8 que se indican en la página 25.

Para instalar el controlador de impresión compartido de Win 95/98 desde un Servidor de NT a un PC Cliente

1. Seleccione Compartir en Propiedades del controlador de la impresora.

*2. Seleccione **Windows 95** en **Controladores Alternativos**.*

3. Escriba D: (o E:)\PCLDRV\PCLXL\ENGLISH\WIN95_98\ML-7000

4. Instale la impresora de red en el PC cliente.

Con Windows 3.1:

1. Asegúrese de que la impresora se encuentra enchufada y conectada al ordenador.
2. Encienda el ordenador.
3. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
4. En la ventana del **Administrador de programas**, seleccione **Ejecutar** del menú **Archivo**.

   Resultado *Aparece el cuadro de diálogo Ejecutar.*

5. Escriba **d: (o e:)\Setup.exe** en la línea de comandos y haga clic en el botón **Aceptar**.
6. A partir de aquí, siga las instrucciones de la página 25 para completar la instalación.

Desinstalación del controlador de impresora

Con el controlador de impresora se incluye una utilidad de desinstalación que permite eliminar el controlador y todos los archivos asociados del disco duro, si es necesario.

Para desinstalar el controlador, siga los pasos que aquí se indican.

Seleccione **Inicio-Programas-Samsung ML&QwikLaser 7000-Samsung 7000 Series uninstaller** en la barra de tareas de Windows.

- Los controladores PCLXL y PCL5e quedarán eliminados del disco duro.

Selección de la impresora

Impresora predeterminada

Después de instalar el controlador de impresora se selecciona automáticamente PCLXL de la serie Samsung 7000, como impresora predeterminada.

Si no ha seleccionado esta impresora láser como predeterminada al instalarla, debe seleccionarla antes de intentar imprimir en ella un documento.

Selección

Para seleccionar la impresora, realice los pasos siguientes.

1. Seleccione **Inicio-Configuración-Impresoras** en la barra de tareas.
2. Haga doble clic en el icono del controlador de impresora que desee (**PCL5e, PCLXL**).
3. Seleccione **Impresora-Configurar como predeterminada**.

NOTA *El controlador de impresora PCLXL no se puede utilizar en Windows NT 4.0.*

Carga de Smart Monitor

Smart Monitor es un programa que muestra el estado actual de la impresora.

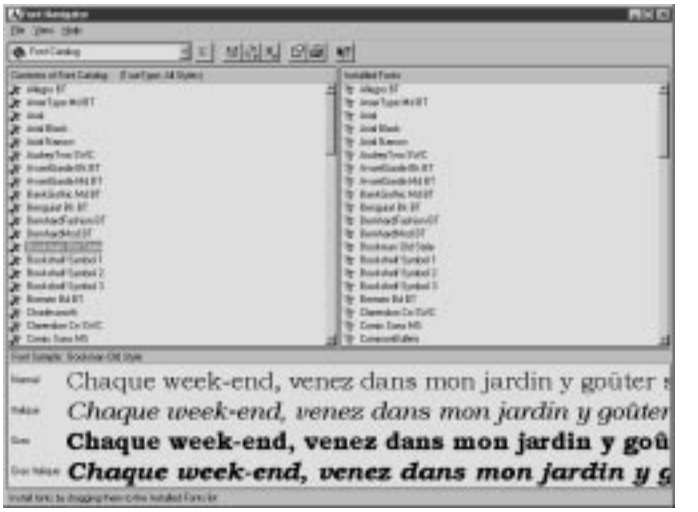
Para ejecutarlo, seleccione Smart Monitor en la carpeta Samsung ML&QwikLaser 7000.
Puede controlar el estado de la impresora que está conectada a través de la red.

Directorio de Font Navigator (FontNav)

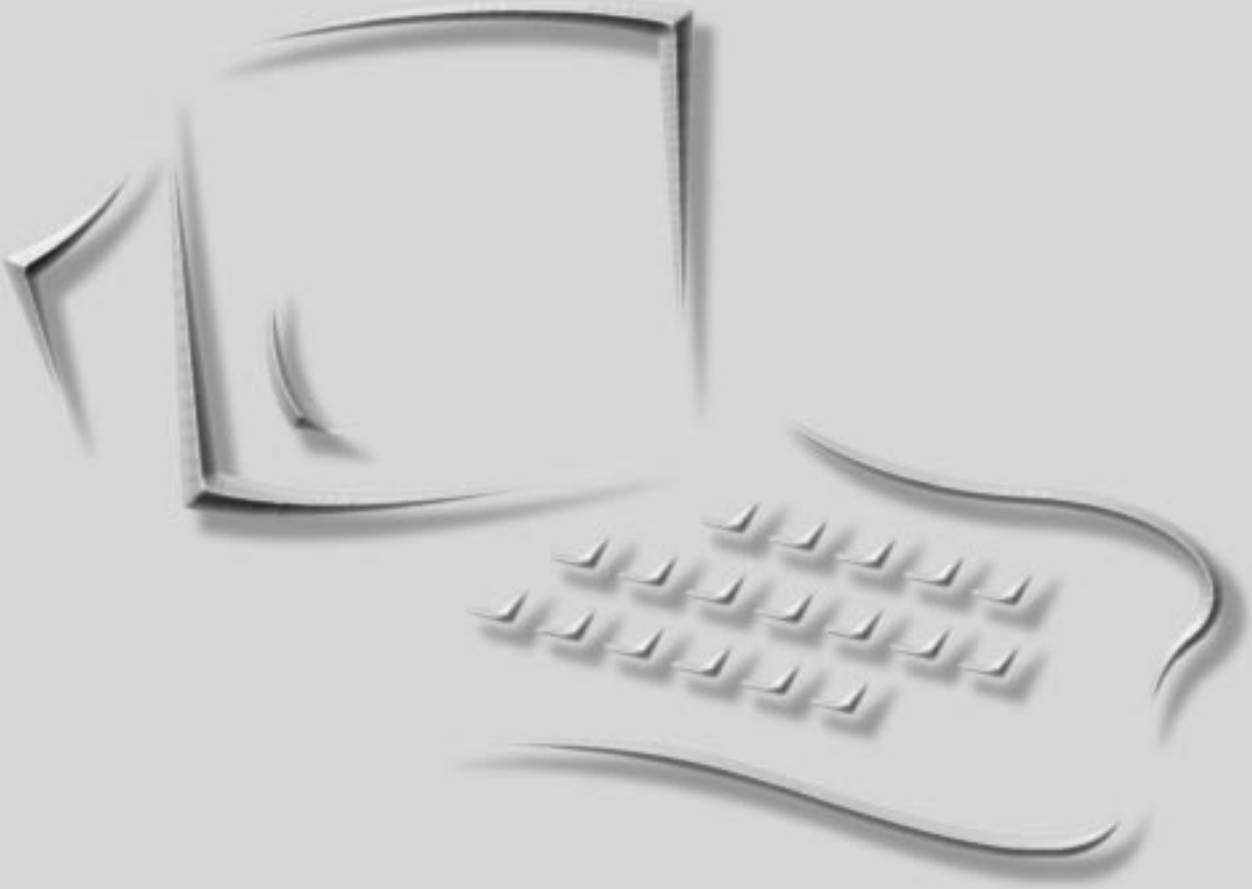
Font Navigator es un administrador de fuentes para Windows 95/98, Windows NT (4.0) y Windows 3.1.
Proporciona un método rápido y sencillo para localizar, instalar y visualizar fuentes, así como para ver e imprimir ejemplos de las mismas.

Font Navigator se instala automáticamente al instalar la impresora. Si con el controlador de impresora se instala SyncThru, no se instalará Font Navigator. En este caso, instálelo.

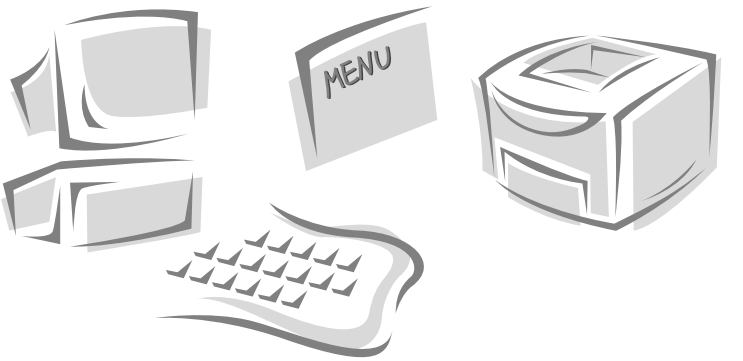
Para acceder a Font Navigator, seleccione Inicio → Programas → Font Navigator.


Chaque week-end, venez dans mon jardin y goûter
Chaque week-end, venez dans mon jardin y goûter
Chaque week-end, venez dans mon jardin y goû
Chaque week-end, venez dans mon jardin y g

Funcionamiento



Uso de la impresora



Descripción general

Este capítulo contiene información sobre el uso de las funcionalidades del controlador de impresora, el uso del panel del operador, los menús del panel del operador y el uso de la impresora.

- Uso de las funcionalidades del controlador de impresora
- Uso del panel del operador
- Menú de la impresora
- Tareas de impresión

Uso de las funcionalidades del controlador de impresora

Cuando se imprime desde la aplicación de software, algunas de las funcionalidades de la impresora se encuentran disponibles en el controlador de impresora.

Para modificar la configuración desde una aplicación de software, siga los pasos que se indican a continuación.

Con Windows 95/98/NT 4.0

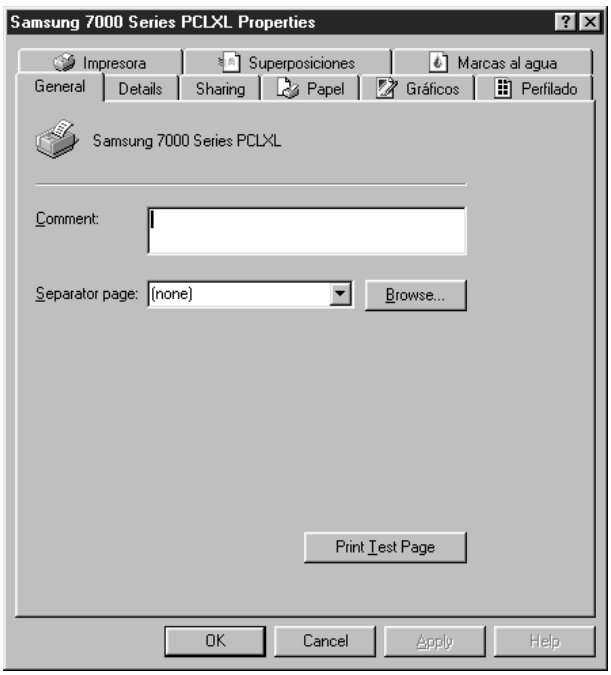
1. Seleccione **Inicio-Configuración-Impresoras** en la barra de tareas de Windows.

2. Haga doble clic en el icono del controlador de impresora que desee.

3. Seleccione **Impresora-Propiedades**.

4. Haga clic en la ficha correspondiente.

5. Seleccione las opciones requeridas.



Con Windows 3.1

1. En la ventana **Administrador de programas**, haga doble clic en el icono **Panel de control** del grupo de programas Principal.

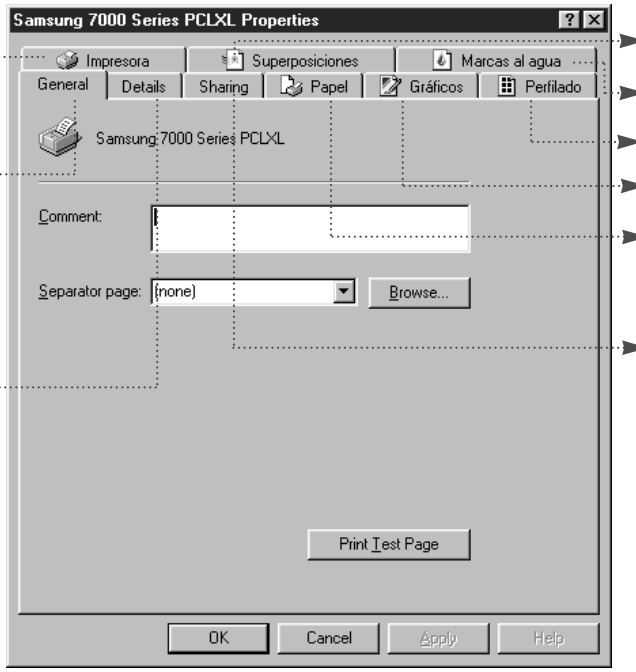
2. Haga doble clic en el icono **Impresoras** del **Panel de control**.

   Resultado *En la pantalla aparece el mensaje OFFLINE y la impresora pasa al estado de fuera de línea.*

3. En la lista de impresoras instaladas, haga clic en **Samsung 7000 Series** (PCLXL o PCL5e) si ésta no se encuentra resaltada.

4. Haga clic en el botón **Instalar**.

5. Seleccione las opciones requeridas.



Véase la página 38

General
Puede imprimir una página de prueba y ver información sobre el controlador.

Details
Puede seleccionar el puerto de impresora y los parámetros de la cola.

Véase la página 39

Véase la página 40

Véase la página 37

Véase la página 36

Véase la página 35

Sharing
Puede compartir la impresora.

NOTA *Los cambios realizados desde una aplicación de software anulan los parámetros predeterminados definidos por el usuario en el panel del operador de la impresora.*

Uso del controlador de impresora de la serie Samsung 7000

Las funcionalidades del controlador de impresora están distribuidas en **nueve fichas**.
Para acceder a uno de los cuadros de diálogo de las fichas, haga clic en la ficha de la parte superior de la ventana de propiedades.

Cada ficha de **Samsung 7000 Series PCLXL** aparece descrita como un ejemplo de esta sección.

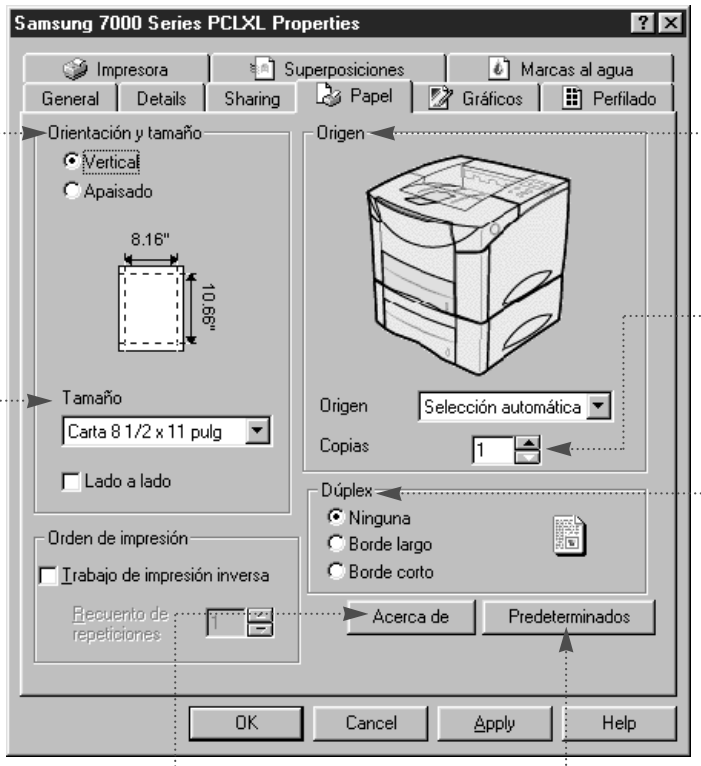
Ficha Papel

Orientación

Elija Portrait o Landscape para seleccionar la orientación predeterminada de la página impresa.

Tamaño

Utilice este parámetro para seleccionar el tamaño del papel.



Origen

Este parámetro identifica el cajón de papel predeterminado.

Copias

Utilice esta casilla para definir el número de copias que desee.

Dúplex

Esta casilla se utiliza para seleccionar la impresión a dos caras.

Si hace clic en **Acerca de**, puede ver la información sobre la versión y el copyright del controlador de impresora.

Puede restablecer todos los parámetros del controlador de impresora PCLXL si hace clic en Predeterminados.

Importante

*Si desea obtener más información sobre cada menú, haga clic en el botón **Help**. La pantalla de ayuda proporciona información detallada sobre cada menú.*

Ficha Gráficos

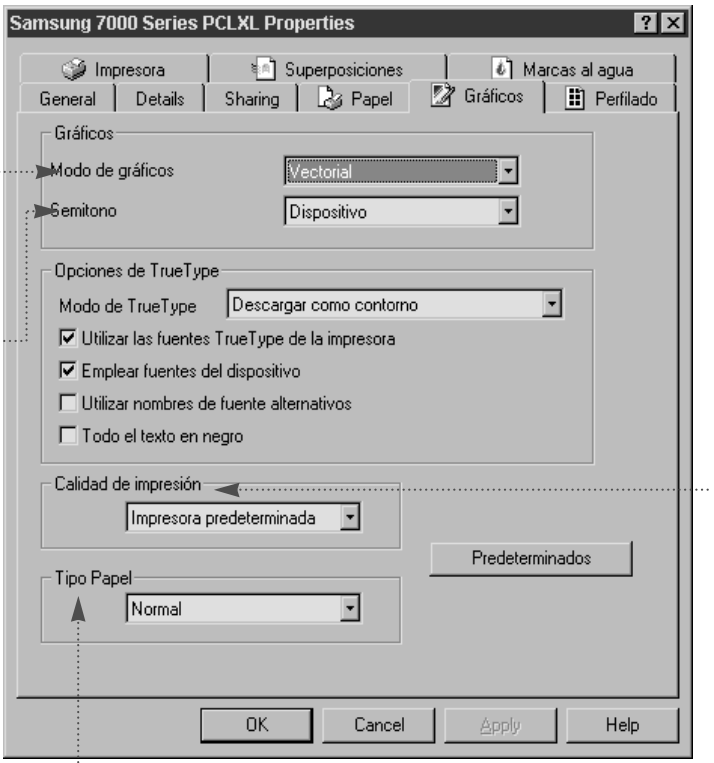
Los parámetros de la ficha Gráficos permiten ajustar la calidad de la imagen y equilibrar la calidad y la velocidad de impresión.

Modo de gráficos

Este parámetro puede mostrar la página de diferentes formas.

Semitono

Este parámetro permite ajustar la forma en que los colores de imágenes gráficas se cubren con tramas de puntos.



Modo SRT

Puede definir la resolución para imágenes de gráficos.

Tipo Papel

La inicialización del tipo de papel le permite especificar el tipo de material de impresión instalado en cada bandeja.

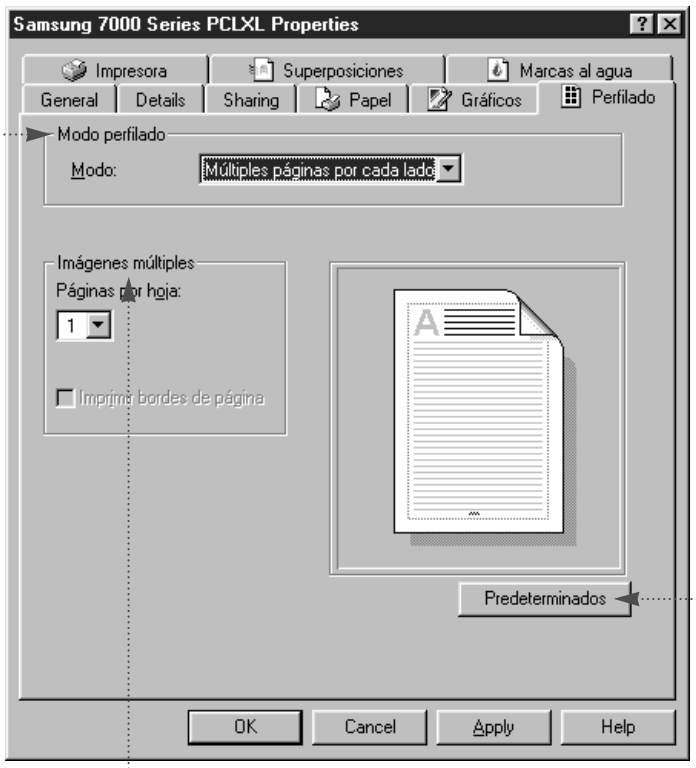
Importante

*Si desea obtener más información sobre cada menú, haga clic en el botón **Help**. La pantalla de ayuda proporciona información detallada sobre cada menú.*

Ficha Perfilado

Modo perfilado

Este parámetro permite imprimir varias páginas en una hoja de papel.



Puede restablecer todos los parámetros del controlador de impresora PCLXL haciendo clic en Predeterminados.

Imágenes múltiples

Utilice este parámetro para imprimir varias páginas en una sola hoja.

- Los valores de la opción de páginas por hoja son 1, 2, 4, 6, 9 y 16.
  2 significa, por ejemplo, que se van a imprimir dos páginas en una hoja.
- El parámetro de bordes de la página impresa determina si se va a imprimir o no un borde alrededor de cada imagen de página.

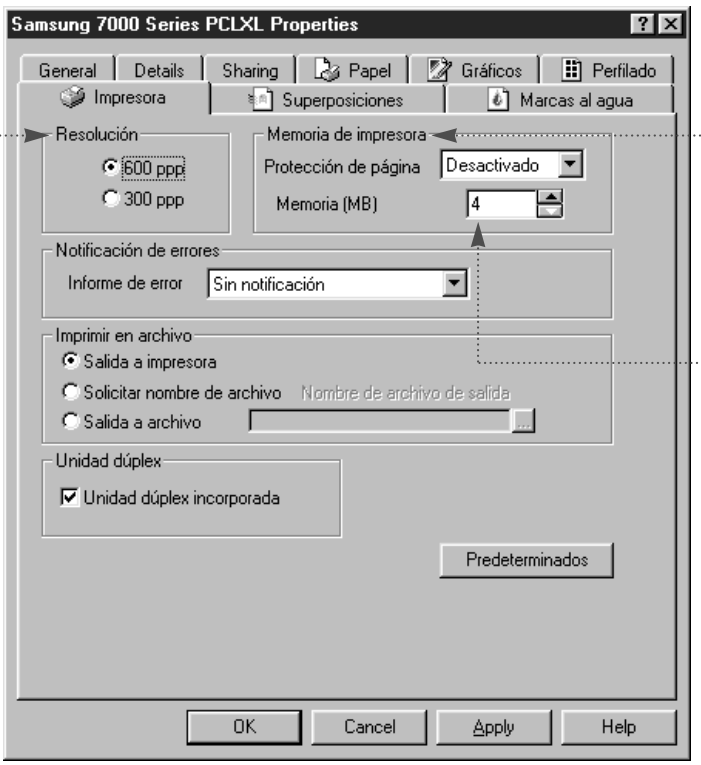
Importante

*Si desea obtener más información sobre cada menú, haga clic en el botón **Help**. La pantalla de ayuda proporciona información detallada sobre cada menú.*

Ficha Impresora

Resolución

En este parámetro, defina la resolución máxima para los trabajos de impresión.



Memoria de impresora

Seleccione el valor de la memoria de impresión instalada en la impresora.

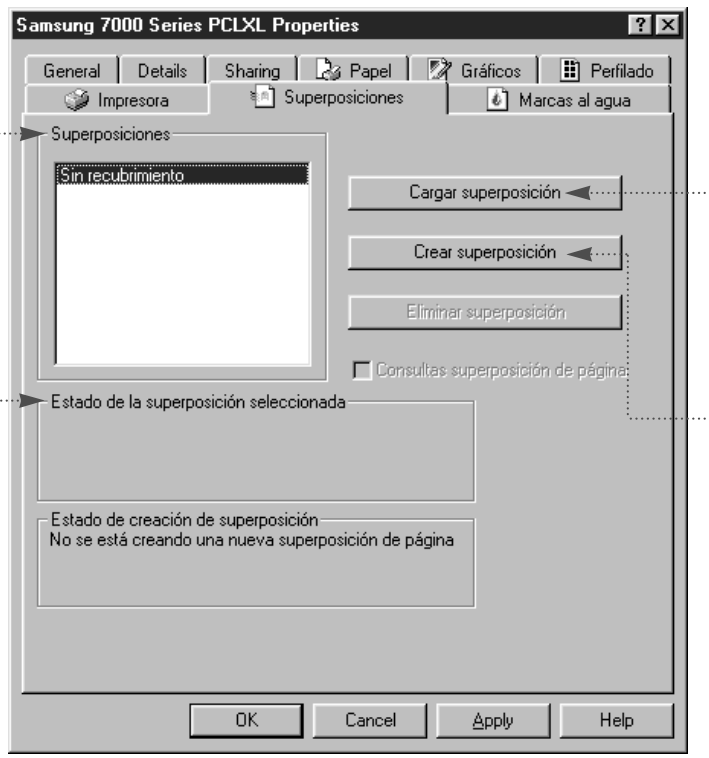
Después de añadir más memoria, defina el valor de la memoria de la impresora.

Importante

*Si desea obtener más información sobre cada menú, haga clic en el botón **Help**. La pantalla de ayuda proporciona información detallada sobre cada menú.*

Ficha Superposiciones

Las superposiciones son gráficos que se superponen en la salida final, normalmente de color gris más claro. También puede crear una superposición con un gráfico.



Superposiciones

Para seleccionar la utilización de un mapa de bits como gráfico, introduzca la ruta para localizar el archivo de mapa de bits.

Estado de la superposición seleccionada

El área de presentación preliminar muestra cualquier mapa de bits seleccionado.

Cargar superposición

Puede utilizar un archivo de fuente externa como superposición.

Crear superposición

Puede crear una superposición de página.

Importante

*Si desea obtener más información sobre cada menú, haga clic en el botón **Help**. La pantalla de ayuda proporciona información detallada sobre cada menú.*

Ficha Marcas al agua

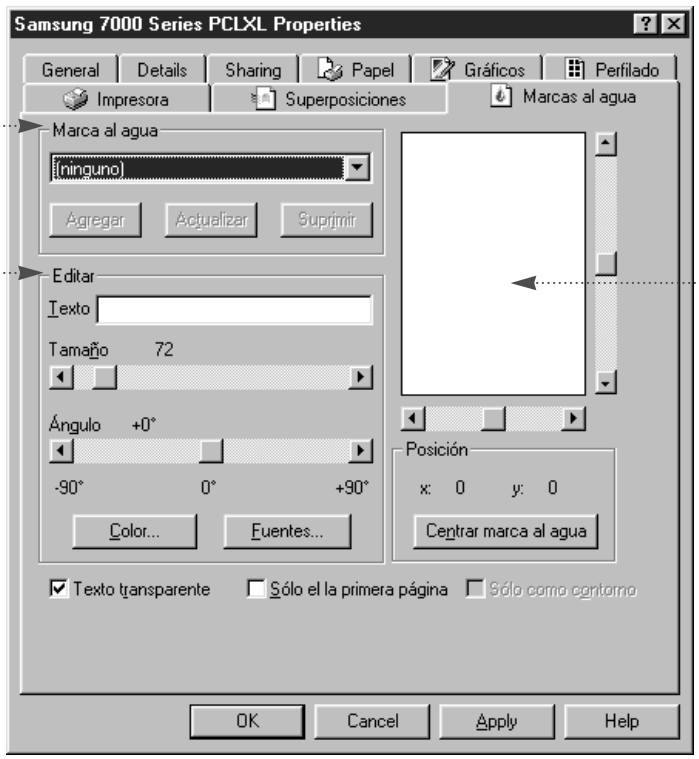
Una filigrana es texto superpuesto en la salida final. Normalmente en un gris más claro, puede crear una filigrana con su propio texto.

Marca al agua

Puede seleccionar una filigrana de la lista.

Editar

Utilice este cuadro de diálogo para introducir el texto y el diseño de la filigrana. Puede definir la fuente, tamaño e intensidad de la filigrana, así como el ángulo y posición en la página.

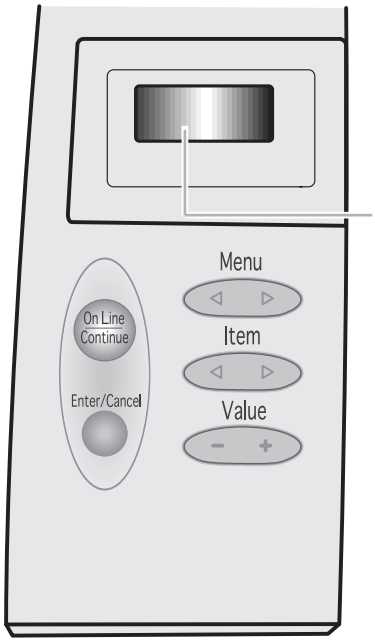


El área de presentación preliminar muestra el efecto de los parámetros seleccionados.

Importante

*Si desea obtener más información sobre cada menú, haga clic en el botón **Help**. La pantalla de ayuda proporciona información detallada sobre cada menú.*

Uso del panel del operador



El panel del operador, situado en la parte frontal derecha de la impresora, tiene una pantalla con capacidad para dos líneas (LCD, del inglés Liquid Crystal Display) y cinco botones.

Pantalla de visualización del panel del operador

Color del indicador luminoso	Estado del indicador luminoso	La impresora está...
Verde	Encendido	En línea
	Apagado	Fuera de línea
	Parpadeante	Procesando información
Naranja	Encendido	En estado de error no recuperable • Resuelva los problemas del mensaje de error comprobando las listas y pruebas.
	Parpadeante	En estado de error recuperable

Botones del panel del operador

Utilice los cinco botones del panel del operador para abrir un menú, desplazarse por una lista de valores, modificar los parámetros de impresión y responder a los mensajes de la impresora.
En la tabla siguiente se describen las funciones de cada botón.

Botón	Función
On Line/Continue	• Cambia el estado de la impresora a en línea o fuera de línea. • Permite que la impresora siga imprimiendo cuando ésta se encuentra en estado de error recuperable.
Enter/Cancel	• Cancela el trabajo de impresión que está procesando la impresora cuando está en línea. • Guarda el valor de la opción seleccionado cuando la impresora está fuera de línea.
Menu	• Permite desplazarse por los menús del panel del operador.
Item	• Permite desplazarse por las opciones del menú seleccionado.
Value	• Permite desplazarse por los valores de la opción de menú seleccionada.

Menús del panel del operador

Para facilitar la modificación de los parámetros, se encuentran disponibles varios menús. Algunos de estos menús sólo aparecen si se ha instalado una determinada opción en la impresora.

Cuando seleccione un nuevo parámetro del panel del operador, el asterisco (*) aparece junto a este parámetro para identificarlo como el parámetro predeterminado actual.

NOTA *Los cambios realizados desde una aplicación de software anulan los parámetros predeterminados definidos en el panel del operador de la impresora.*

Modificación de los parámetros de impresión

Para modificar los parámetros del panel del operador, siga los pasos que se indican a continuación.

1. Asegúrese de que en pantalla aparece el mensaje “READY”.

2. Pulse On Line.

Resultado *Aparece el mensaje “OFF LINE” y la impresora queda fuera de línea.*

3. Pulse Menu hasta que aparezca en pantalla el menú deseado.

4. Pulse Item hasta que aparezca en pantalla la opción de menú deseada.

5. Pulse Value hasta que aparezca el parámetro deseado.

6. Pulse Enter para guardar la selección.

Resultado *Aparece un asterisco (*) junto al parámetro predeterminado por el usuario actual para dicha opción de menú.*

Un valor puede ser:

- Una frase o palabra que describe un parámetro
- Un valor numérico que se puede aumentar o disminuir
- Un valor de activación (On) o desactivación (Off).

Descripción general de los menús de la impresora

MENÚ PRINTING	MENÚ CONFIG	MENÚ JOB	MENÚ TEST	MENÚ PCL
PAPER	EMUL	SRT MODE	SELFTEST	FONTLIST
MP SIZE	SWITCH	TIMEOUT	DEMOPAGE	TYPEFACE
COPIES	LOCKTRAY	DENSITY		SYMBOL
ORIENT	PWR SAVE	PAP.TYPE		LINES
TRAY	AUTOCONT	MENU CLR		PITCH
T-MARGIN	ECONO	SMET		PT.SIZE
L-MARGIN	JAM RECV	DUP.TOP		COURIER
DUPLEX	TONERLOW	DUP.LEFT		
AUTO CR		S-BIND		
QUALITY		L-BIND		
		FUSER CLEAN		

Algunos menús sólo aparecen si se instala una opción específica. Éstos son los siguientes.

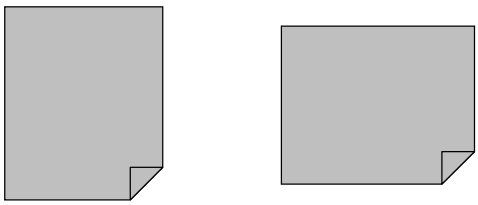
MENÚ I/O Si está instalada la tarjeta Serial/LocalTalk en la impresora	MENÚ NETWORK Si está instalada la tarjeta de red (PortThru) en la impresora	MENÚ PS II Si está instalada la opción PS en la impresora
BAUDRATE ROBU.XON	RESET NETCARD IP ADDR SET ? IP ADDRESS SUBNET MASK GATEWAY UPGRADE FLASH FACTORY DEFAULT TEST PRINT NOTA *Véase el manual del usuario de la tarjeta de impresora de red para obtener información adicional al respecto.*	FONT LIST

MENÚ PRINTING

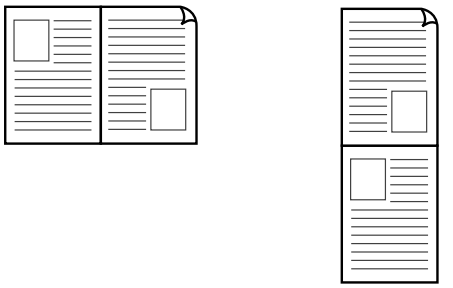
Utilice el menú PRINTING para definir todos los parámetros relacionados con la entrada y salida de impresora, así como los materiales de impresión específicos.

Opciones del menú PRINTING

Opción	Valores y funciones
PAPER	**Cassette Size (tamaño de papel del cajón)** A4 (específico del país) ; predeterminado LETTER, LEGAL, A4, EXE, JIS B5, ISO B5, FOLIO
MP SIZE	**Mp Tray Size (tamaño de papel del cajón MP)** A4, LETTER (específico del país), LEGAL, EXE, JIS B5, ISO B5, COM-10, MONARCH, DL, C5, POST A6, C6, FOLIO, A5, STS, A6
	Option Tray Size (tamaño cajón opcional) A4 (específico del país), Letter (específico del país), Legal, Executive, ISO B5, JIS B5, Envelope (Com - 10, Monarch, DL, C5)
	Duplex Size (tamaño de papel para impresión a dos caras) Letter (específico del país), A4 (específico del país), Legal, ISO B5, JIS B5, FOLIO El parámetro PAPER SIZE identifica el tamaño de formato predeterminado de cada cajón. Es importante seleccionar el tamaño de papel correcto del menú cuando se utilicen los cajones.

Opción	Valores y funciones
COPIES	**De 1 a 999 (1 ; valor predeterminado de fábrica)** El parámetro COPIES determina el número de copias impresas de cada página. La impresora no intercala las copias automáticamente. Si envía a imprimir, por ejemplo, tres páginas y define Copies en 2, la impresora imprime página 1, página 1, página 2, página 2, página 3, página 3.
ORIENT	**P : Portrait (valor prederminado de fábrica)** **L : Landscape** El parámetro ORIENT determina el modo en que se orienta la impresión en la página. P (Portrait) significa que la impresión es paralela al borde más corto del papel (vertical). L(Landscape) significa que la impresión es paralela al borde más largo del papel (horizontal).  **Portrait** **Landscape**

Opción	Valores y funciones
TRAY	**AUTO (valor predeterminado de fábrica)** **1ST** **MP** **OPT (si se ha instalado el cajón opcional)** **MANUAL** El parámetro TRAY identifica el cajón de papel predeterminado. 1ST indica que la impresora carga material de impresión del cajón, salvo que se encuentre vacío o cerrado. MP significa que la impresora carga material de impresión del cajón MP, a no ser que se encuentre vacío o cerrado. Utilice la selección MANUAL cuando se carguen manualmente sobres u otro tipo de material de impresión en el cajón MP. OPT sólo se encuentra disponible si se ha instalado el cajón opcional. Véase “Cajón opcional” en la página 115. Auto significa que la impresora carga material de impresión de otro cajón cuando el cajón actual se encuentra vacío. Si utiliza el mismo tamaño y tipo de material de impresión en todos los cajones, éstos se enlazan automáticamente.
T-MARGIN	0,0” ~ 9,9” La opción de menú T-MARGIN permite seleccionar el margen superior de los materiales de impresión.

Opción	Valores y funciones
L-MARGIN	0,0" ~ 9,9" La opción de menú L-MARGIN permite seleccionar el margen izquierdo de los materiales de impresión.
DUPLEX	**OFF (valor predeterminado de fábrica)** **LONG** **SHORT** La impresora imprime automáticamente en ambas caras del papel. Utilice la selección OFF al imprimir en una cara de una hoja de papel. Para obtener más información al respecto, véase la página 58. Largo (Long) Corto (Short) 
AUTO CR	**LF (valor predeterminado de fábrica)** **LF + CR** El parámetro AUTO CR determina si la impresora realiza automáticamente el retorno de carro tras un comando de control de alimentación de línea.
QUALITY	300 600 **(valor predeterminado de fábrica)** El parámetro QUALITY determina la resolución de impresión mientras se imprime la página.

MENÚ CONFIG

Utilice el menú CONFIG para configurar distintas funcionalidades de la impresora.

Opciones del menú CONFIG

Opción	Valores y funciones
EMUL	**AUTO (valor predeterminado de fábrica)** **PCL** **PS II (si se ha instalado la opción PS)** **HEXDUMP** Puede seleccionar la emulación para la impresión de un documento.
PWR SAVE	**OFF** 15 30 **(valor predeterminado de fábrica)** 45 60 La opción de menú PWR SAVE permite reducir el consumo de energía cuando la impresora se encuentra inactiva. El parámetro PWR SAVE determina el tiempo (en minutos) que la impresora espera después de imprimir un trabajo y antes de pasar a un estado de ahorro de energía.
AUTOCONT	**ON (valor predeterminado de fábrica)** **OFF** El parámetro AUTOCONT determina si la impresora debe seguir imprimiendo tras detectar un papel no adecuado. Si se produce un error y AUTOCONT está definido como OFF, la impresora se detiene y espera la intervención del operador. Si se pulsa el botón Continue en el panel del operador, la impresora sigue imprimiendo independientemente si el papel colocado no es el adecuado. Cuando AUTOCONT se define como ON, la impresora sigue procesando automáticamente.

Opción	Valores y funciones
ECONO	**OFF (valor predeterminado de fábrica)** **ON** El parámetro ECONO ayuda a conservar el cartucho de tóner controlando la cantidad de tóner que utiliza la impresora para el trabajo de impresión. Seleccione OFF si no desea ahorrar tóner. Este parámetro puede afectar a la calidad de impresión del trabajo.
JAM RECV	**OFF (valor predeterminado de fábrica)** **ON** Cuando JAM RECV está definido como OFF, la impresora no vuelve a imprimir las páginas que se hayan atascado después de que se hayan dibujado todas las imágenes en la página. Cuando JAM RECV está definido como ON, la impresora guarda la página impresa en memoria hasta que indica que dicha página se ha impreso con éxito. La impresora vuelve a imprimir la página atascada.
TONERLOW	**CONTINU (valor predeterminado de fábrica)** **STOP** Este parámetro determina si la impresora seguirá imprimiendo tras detectar que queda poco tóner. Si queda poco tóner y TONERLOW está definido como STOP, pulse el botón Continue para imprimir. En este caso, sustituya el cartucho de tóner o defina la opción de menú TONERLOW como CONTINU.

Opción	Valores y funciones
SWITCH (si se ha instalado el cajón opcional)	**ON (valor predeterminado de fábrica)** **OFF** El parámetro ON hace que la impresora cargue el papel de otro cajón cuando uno se encuentra vacío. Con parámetro OFF definido, aparecerá un mensaje de error.
LOCKTRAY (Si se ha instalado el cajón opcional y la opción de menú SWITCH está activada)	**NONE (valor predeterminado de fábrica)** **1ST** **OPT** **MP** Si el cajón está definido como LOCKTRAY no realiza el cambio de cajón. Si LOCKTRAY está definido como MP, por ejemplo, no se produce el cambio al cajón MP.

MENÚ JOB

Utilice el menú JOB para definir todos los parámetros relacionados con la calidad de impresión, además de la opción MENU CLR.

Opciones del menú JOB

Opción	Valores y funciones
SRT MODE (Tecnología de mejora de resolución Samsung)	**ENHANCE (valor predeterminado de fábrica)** **NORMAL** **GRAY** Utilice el parámetro SRT (Tecnología de mejora de resolución Samsung) para producir impresiones con ángulos y curvas uniformes. ENHANCE : Imagen con texto mejorado GRAY : Imagen con foto mejorada
TIMEOUT	0~300 15 **(valor predeterminado de fábrica)** El parámetro TIMEOUT determina la cantidad de tiempo (en segundos) que la impresora espera antes de imprimir la última página de un trabajo de impresión que no finaliza con un comando de impresión de página. Cuando se termina un tiempo de espera de impresión, la impresora imprime los datos en la memoria intermedia de impresión. 0 : Sin tiempo de espera.
DENSITY	**LIGHT** **MEDIUM (valor predeterminado de fábrica)** **DARK** Aclara u oscurece la impresión de la página modificando el parámetro DENSITY. Con el parámetro MEDIUM se suelen obtener mejores resultados.

Opción	Valores y funciones
PAP.TYPE	**NORMAL (valor predeterminado de fábrica)** **THICK** **WET** **TRANSP.** El parámetro PAP.TYPE permite especificar el tipo de material de impresión instalado en cada cajón. Seleccione NORMAL si el material de la impresora es papel normal. Seleccione THICK si el papel de la impresora es un papel grueso, papel de algodón o sobres. Seleccione WET si el material de la impresora es papel de lámina fina (60 g) y el aire es húmedo. Seleccione TRANSP. si el material de la impresora son transparencias.
MENU CLR	Cuando seleccione MENU CLR, la impresora restablece los parámetros predeterminados de cada opción de menú.
SMET (Tecnología de mejora de memoria Samsung)	**ON (valor predeterminado de fábrica)** **OFF** Este parámetro hace que la impresora procese más datos mediante la optimización de la memoria. Si el valor está definido como ON, se pueden procesar datos complejos.

Opción	Valores y funciones
DUP.TOP	5 , 0 **(valor predeterminado de fábrica)** 0~9 , 9 mm **(en incrementos de 0,1)** Esta opción le permite seleccionar el margen superior de los materiales de impresión cuando la opción de menú Duplex está definida como Long.
DUP.LEFT	5 , 0 **(valor predeterminado de fábrica)** 0~9 , 9 mm **(en incrementos de 0,1)** Esta opción le permite seleccionar el margen izquierdo de los materiales de impresión cuando la opción de menú Duplex está definida como Long.
S-BIND	0 **(valor predeterminado de fábrica)** 0~99 mm **(en incrementos de 1)** Esta opción le permite seleccionar el margen de encuadernación izquierdo en la impresión a dos caras por el lado corto.
L-BIND	0 **(valor predeterminado de fábrica)** 0~99 mm **(en incrementos de 1)** Esta opción le permite seleccionar el margen de encuadernación izquierdo en la impresión a dos caras por el lado largo.
FUSER CLEAN	Si aparecen manchas en la parte posterior del papel, Seleccione FUSER CLEAN (LIMPIEZA DE LA UNIDAD DE FUSIÓN). Esto limpiará de la unidad de fusión.

MENÚ TEST

Utilice el ménu TEST para imprimir distintas listas relacionadas con los recursos, parámetros de impresora y trabajos de impresión disponibles.

Opciones del menú TEST

Opción	Valores y funciones
SELFTEST	Seleccione SELFTEST para imprimir una página de configuración. Esta opción de menú permite comprobar el funcionamiento de la impresora. Para obtener más información al respecto, véase la página 22.
DEMOPAGE	Seleccione DEMOPAGE para imprimir la página de demostración estándar.

MENÚ I/O

Este menú sólo se encuentra disponible si en la impresora se ha instalado la tarjeta opcional Serial/LocalTalk.

Opciones del menú I/O

Opción	Valores y funciones
BAUDRATE	Este parámetro permite seleccionar la velocidad a la que se envían los datos de un ordenador a la impresora. 300~115200 9600 **(valor predeterminado de fábrica)**
ROBU.XON	**ON (valor predeterminado de fábrica)** **OFF**

MENÚ PCL

Utilice el menú PCL para modificar los parámetros que sólo afectan a los trabajos de impresión utilizando el lenguaje de impresora de emulación PCL.

Opciones del menú PCL

Opción	Valores y funciones
FONTLIST	Puede imprimir una lista de ejemplos de fuentes en la que aparezcan todas las fuentes disponibles para la emulación PCL.
TYPEFACE	**PCL 1 ~ PCL 54** **PCL 1 (valor predeterminado de fábrica)**
SYMBOL	**ROMAN 8** **DESKTOP** . . . **PC8 (valor predeterminado de fábrica)** **Lista de nombres de conjuntos de símbolos** Un conjunto de símbolos SYMBOL es una serie de caracteres alfabéticos o numéricos, de puntuación y específicos que se utilizan al imprimir con una fuente específica. En emulación PCL, un conjunto de símbolos también define el carácter que se va a imprimir con cada tecla del teclado (o de forma más específica, con cada punto de código).
LINES	5 ~ 128 **60 (valor predeterminado de fábrica)** Utilice la opción de menú LINES para modificar el número de líneas que se imprimen en cada página. El parámetro puede variar de 5 a 128 líneas por página. La impresora define el interlineado en función de los parámetros Lines, Paper size y Orientation.

Opción	Valores y funciones
PITCH	0,44 ~ 99,99 10 **(valor predeterminado de fábrica)** Si selecciona una fuente monoespaciada escalable, puede seleccionar el paso de fuente. PITCH (paso) se refiere al número de caracteres de espacio fijo de una pulgada horizontal de tipo de fuente. Puede seleccionar de 0,44 a 99,99 caracteres por pulgada en incrementos de 0,01 cpp.
PT.SIZE	Puede seleccionar el tamaño del carácter para la fuente. Según el valor de TYPEFACE, aparecerá PITCH o PT.SIZE.
COURIER	**REGULAR (valor predeterminado de fábrica)** **DARK**

Impresión a dos caras

La impresora puede imprimir automáticamente en ambas caras del papel si se define el menú Printing o la ficha Paper del controlador de impresora PCLXL de la serie Samsung 7000.

NOTA *No imprima a dos caras en etiquetas, transparencias, sobres o papel de gramaje superior a 90 g, ya que se podría deteriorar la impresora o producirse atascos de papel.*

Procedimiento

Para imprimir a dos caras, siga los pasos que aquí se indican:

Coloque el papel en el lado izquierdo del cajón (véase la página 60).

1. Abra el documento que se va a imprimir en la aplicación correspondiente.

2. Haga clic en el botón **Print**.

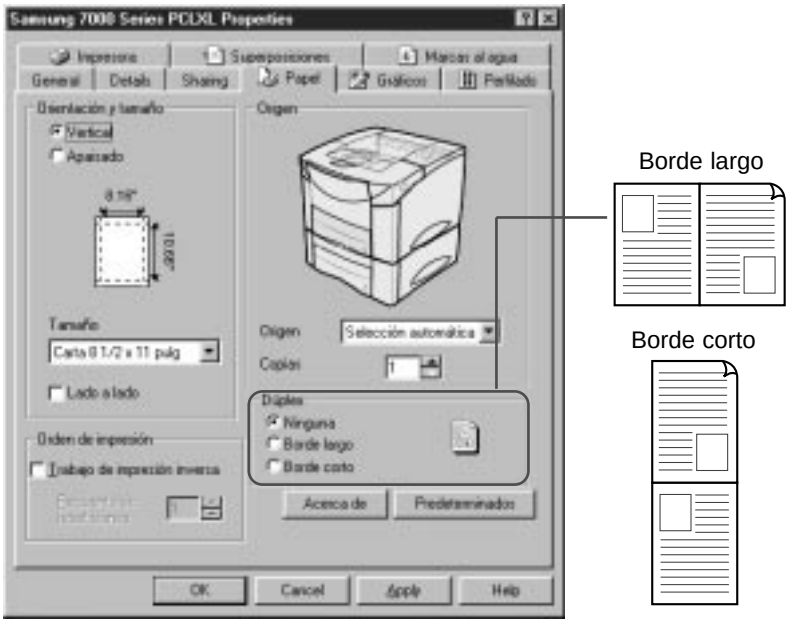
3. Haga clic en **Properties**.

   Resultado *El controlador de impresora PCL aparece con la ficha* ***General*** *seleccionada.*

4. Haga clic en la ficha **Papel**.

   Resultado *Aparece la ficha Papel.*

5. Defina la opción Duplex como **Borde corto** o **Borde largo**, y seleccione la opción de la fuente.



Procedimiento de ajuste del menú

Si utiliza el controlador que carece de propiedades, puede seleccionar "DUPLEX" definiendo el menú del panel de control.

1. Asegúrese de que aparezca el mensaje **READY** en pantalla.

2. Pulse On Line.

   Resultado *Aparece en pantalla el mensaje "OFFLINE" y la impresora queda fuera de línea.*

3. Pulse Menu hasta que vea el menú **PRINTING**.

4. Pulse Item hasta que aparezca **DUPLEX**.

5. Pulse Value hasta que aparezca el parámetro deseado.
   (Para obtener más información, véase la página 48.)

6. Pulse Enter para guardar la selección.

   Resultado *Aparece un asterisco (*) junto al parámetro predeterminado actual para dicha opción de menú.*

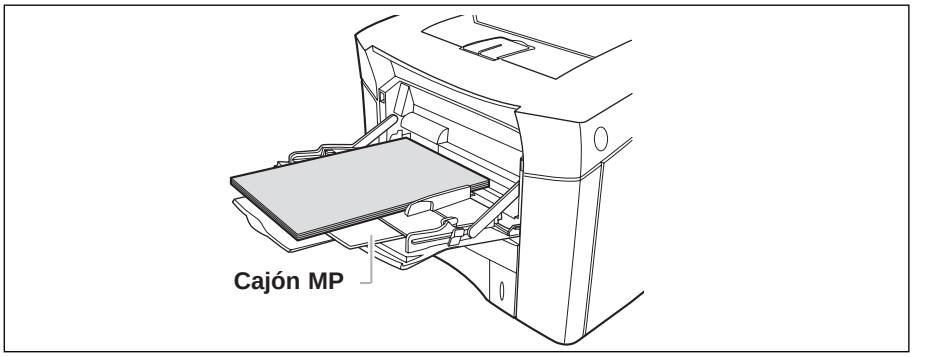
NOTA *Los parámetros del controlador de impresora y de la aplicación de software anulan la configuración del panel del operador.*

Orientación del papel para su impresión a dos caras

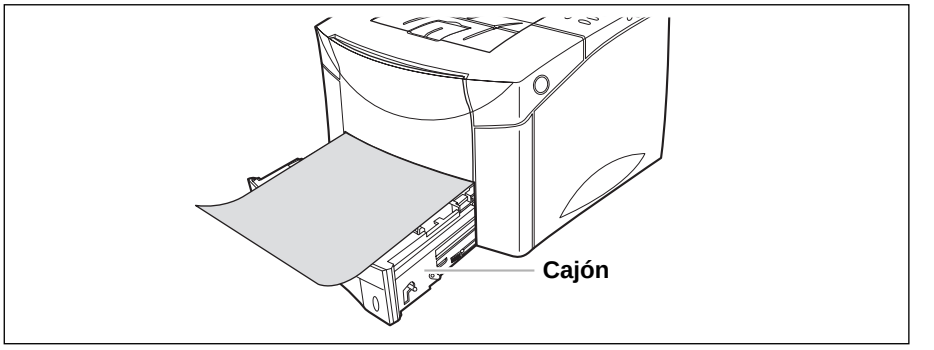
La impresora imprime los reversos del papel en primer lugar, por lo que el papel con membrete o ya impreso debe orientarse como se muestra en la figura siguiente.

Para imprimir desde el cajón MP, cargue el papel con el anverso hacia abajo y con la parte superior hacia sí.

- Defina la opción de fuente del cuadro de diálogo de propiedades como Manual o MP.
  - Para imprimir de forma continua desde el cajón MP, defina la fuente como MP.
  - Para imprimir una hoja de papel desde el cajón MP, defina la fuente como Manual.



Para imprimir desde los demás cajones, cargue el papel con el anverso hacia arriba y con la parte superior hacia la impresora.



Alimentación manual del papel desde el cajón MP

La funcionalidad de alimentación manual permite imprimir desde el cajón MP en papel especial, como sobres o membretes. Si la opción de menú Tray está definida como Manual, la impresora imprimirá desde el cajón MP. Asimismo, se selecciona la alimentación manual desde el software o controlador.

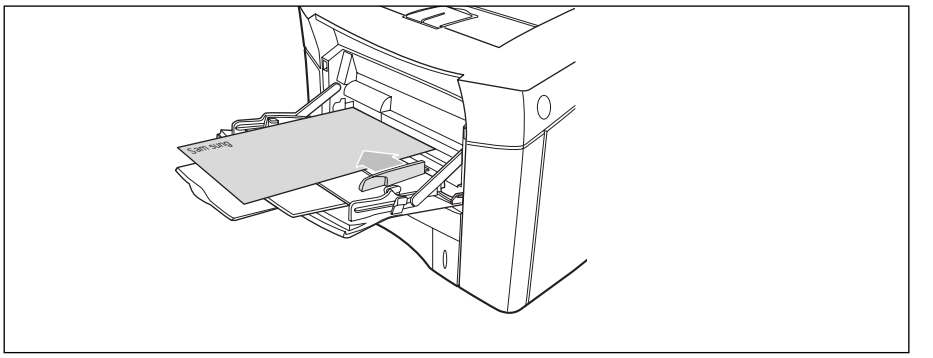
Para imprimir desde el cajón MP, siga los pasos aquí indicados

1. Seleccione Manual como fuente de papel.
   - Defina la opción de fuente del cuadro de diálogo de propiedades como Manual.
   - Puede seleccionar Manual como fuente de papel definiendo la opción Tray del menú del panel del operador.

2. Imprima el documento.

3. Coloque una hoja de papel en el cajón MP.

4. Pulse la tecla de continuación cuando así se indique.



Impresión en papel especial

Entre los papeles especiales se incluyen papel con membrete, perforado, sobres, etiquetas y transparencias.

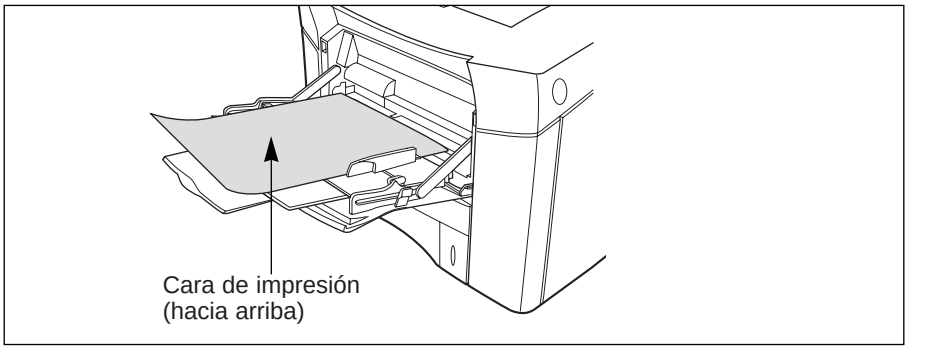
Papel con membrete / perforado

Cuando se imprime en papel con membrete o perforado, es importante cargar los cajones en la orientación correcta.

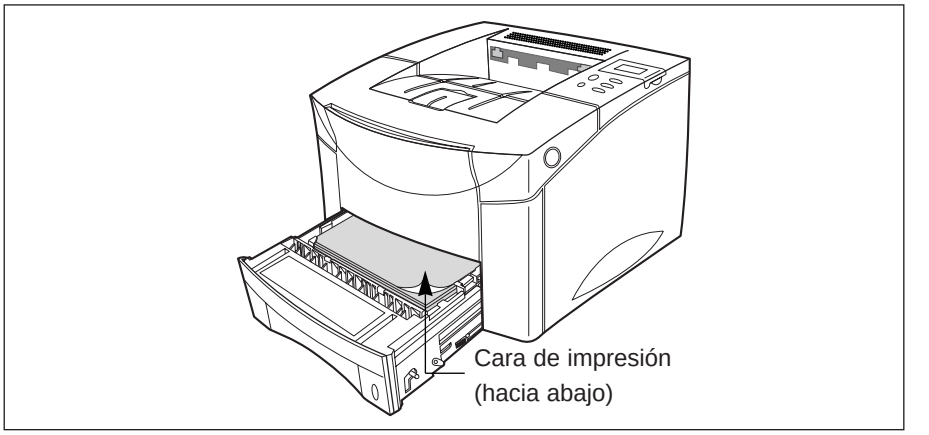
Orientación del papel

Para imprimir desde el cajón MP, cargue el papel con la cara que se va a imprimir hacia arriba y con el borde corto superior hacia la impresora.

- Defina la opción de fuente del cuadro de diálogo de propiedades como Manual o MP.
  - Para imprimir de forma continua desde el cajón MP, defina la fuente como MP.
  - Para imprimir una hoja de papel desde el cajón MP, defina la fuente como Manual.



Para imprimir desde los demás cajones, cargue el papel con la cara que se va a imprimir hacia abajo y con el borde corto superior hacia sí.



Sobres

Desde el cajón MP, se pueden imprimir algunos tipos de sobres.
Los tipos de sobres son COM-10, MONARCH, DL, C5 y C6 (60~90g/m^2)
La impresora insertará automáticamente hasta 10 sobres.
El rendimiento de la impresora depende del formato del sobre.

Información sobre la impresión

- Defina los márgenes en 15 mm desde el borde del sobre.
- Antes de adquirir grandes cantidades de sobres, realice una pequeña prueba.
- Seleccione el parámetro THICK para obtener una mejor calidad de impresión.

Directrices relativas a sobres

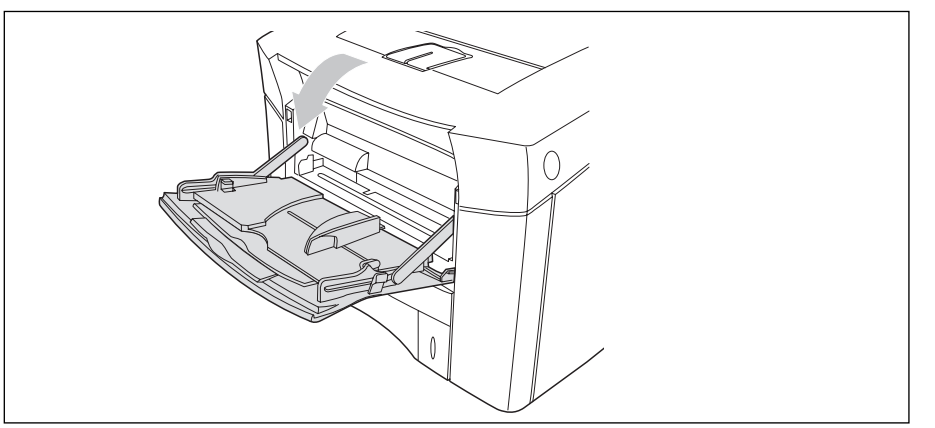
Para obtener mejores resultados, utilice sobres creados a partir de papel de escritura de 75g/m^2.

No utilice sobres que:

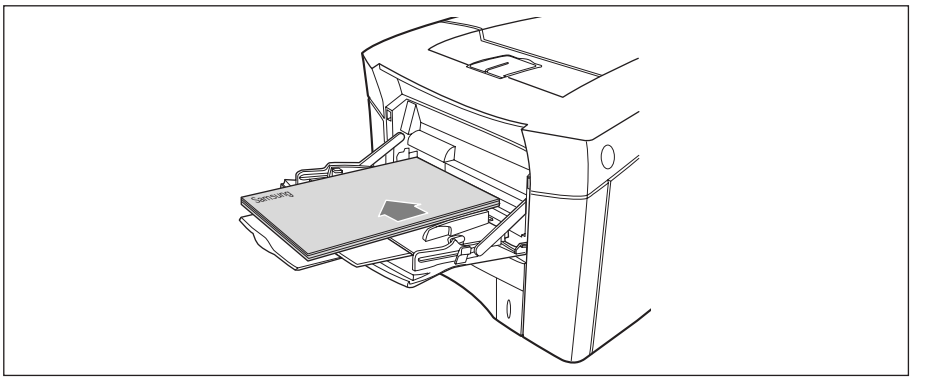
- Presenten algún tipo de irregularidad
- Utilicen cierres metálicos, cintas, barras de plegado
- Contengan ventanas, perforaciones, aberturas recortadas o relieves
- Tienen al descubierto la cinta adhesiva cuando la solapa está en la posición de sellado o cierre. Para ver especificaciones acerca de sobres, véase la página 124

Carga de sobres

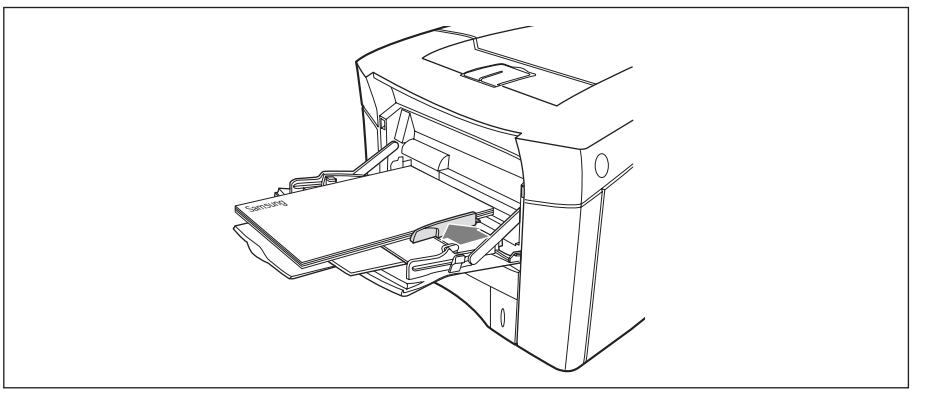
1. Abra el cajón MP. Tire de la extensión.



2. Cargue hasta 10 sobres en la parte izquierda del cajón MP con el lado que se va a imprimir hacia arriba y el área del sello hacia la impresora.

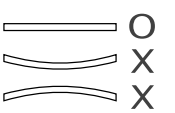


3. Ajuste la guía hasta tocar la pila de sobres sin que éstos se doblen.



4. Defina la opción de fuente en el cuadro de diálogo de propiedades como Manual o MP.

NOTA *No utilice sobres combados, véase la figura.*



(Vista lateral)

Etiquetas

Las etiquetas se cargan automáticamente desde el cajón MP u otros cajones.

Directrices relativas a etiquetas

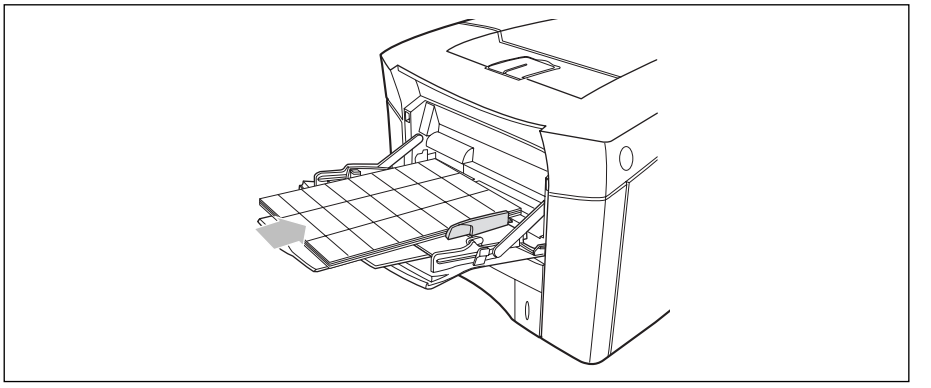
Asegúrese de que todas las etiquetas cumplen las especificaciones de uso de los cajones.

- Utilice una hoja de etiquetas completa. Las hojas incompletas podrían despegarse durante la impresión, lo que daría lugar a un atasco de papel.
- El material adhesivo deberá mantenerse estable a 205°C, temperatura máxima de la impresora.
- No utilice etiquetas con la hoja de soporte al descubierto.

NOTA *No imprima a dos caras en hojas de etiquetas.*

Orientación de etiquetas

- Cuando se utiliza el cajón MP, cargue las etiquetas con la cara que se va a imprimir hacia arriba y el borde corto hacia la impresora. Imprima una pila de 25 etiquetas desde el cajón MP.



Transparencias

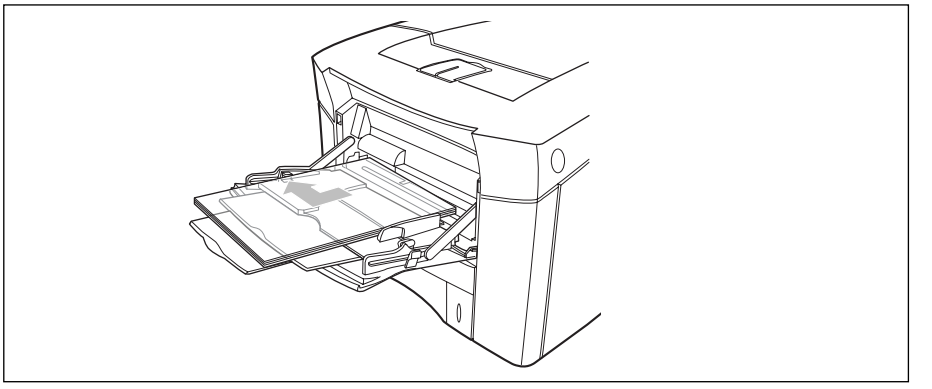
Las transparencias se cargan automáticamente desde el cajón MP u otros cajones. Es posible que algunas marcas de transparencias requieran alimentación manual.
El cajón MP es un cajón que puede contener hasta 30 hojas A4 o Carta.

Directrices relativas a transparencias

- Sólo utilice transparencias recomendadas para impresoras láser.
- Coloque las transparencias en una superficie lisa para dejarlas enfriar una vez que salgan de la impresora

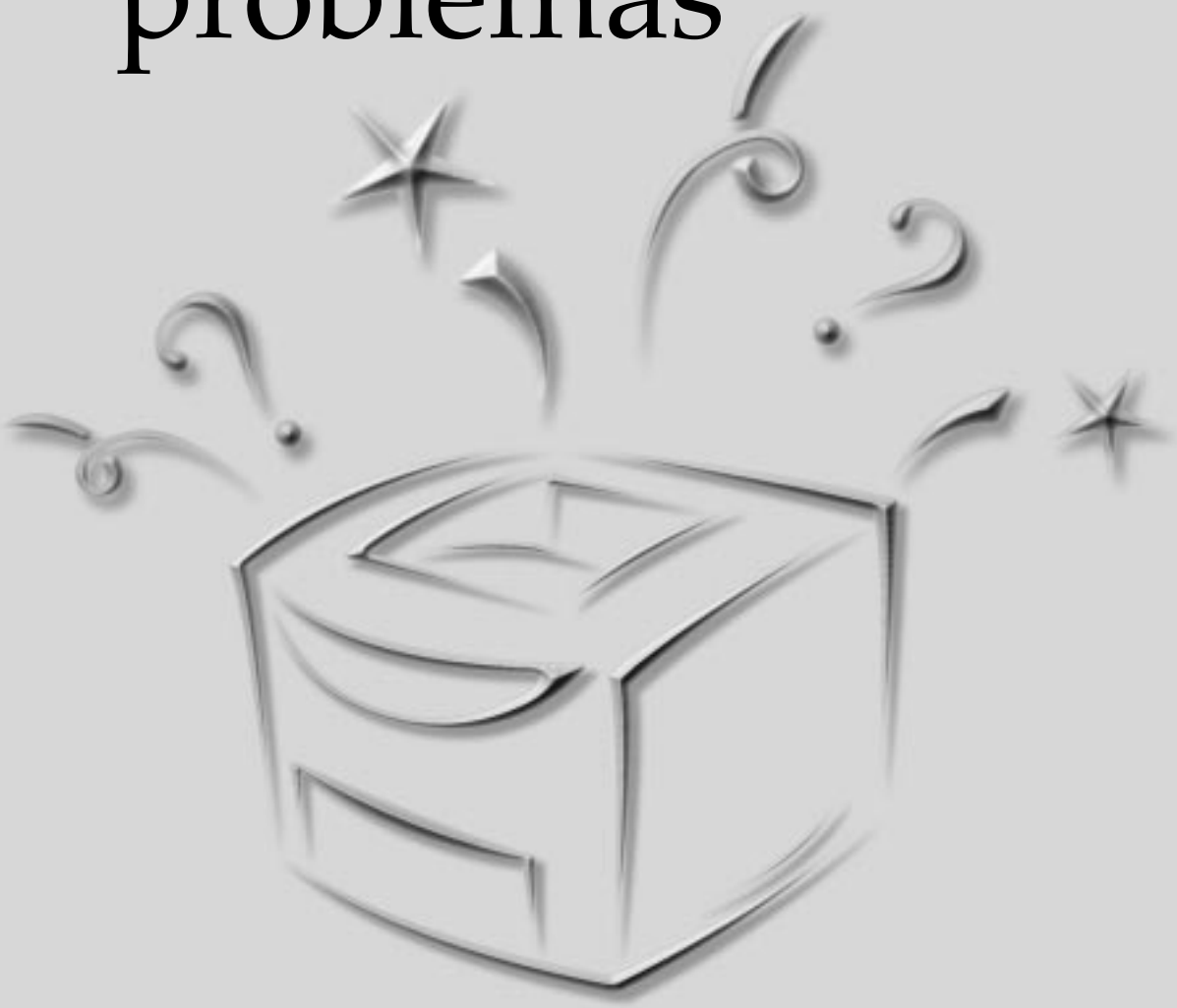
Orientación de las transparencias

- Cuando se utiliza el cajón MP, cargue las transparencias con la cara que se va a imprimir hacia arriba y la parte superior hacia la impresora. Imprima una pila de 30 transparencias desde el cajón MP.

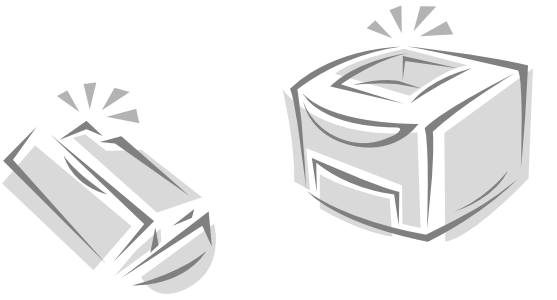


NOTAS
- *Debido a que las transparencias son más pesadas que el papel, no cargue los cajones hasta el límite de su capacidad.*
- *Antes de imprimir una nueva transparencia, quite la anterior de la bandeja de salida.*

Resolución de problemas



Mantenimiento de la impresora



Descripción general

En este capítulo se ofrece información sobre el mantenimiento de la impresora.

- Mantenimiento del cartucho tóner
- Limpieza de la impresora
- Limpieza de la LSU

Mantenimiento del cartucho de tóner

Almacenamiento del cartucho de tóner

No extraiga el cartucho de tóner de su embalaje hasta que no lo vaya a utilizar.

Para evitar que el cartucho de tóner sufra algún daño, no lo exponga a la luz.

Duración del cartucho de tóner

La duración del cartucho de tóner depende de la cantidad de tóner que requieran los trabajos de impresión.
Cuando se imprime texto con un rendimiento del 5%, la duración media de un cartucho de tóner Samsung es de 8000 páginas en modo de impresión a una cara, dependiendo del cartucho de tóner que se instale y suponiendo que las opciones de menú DENSITY y ECONO estén definidas en los valores predeterminados.

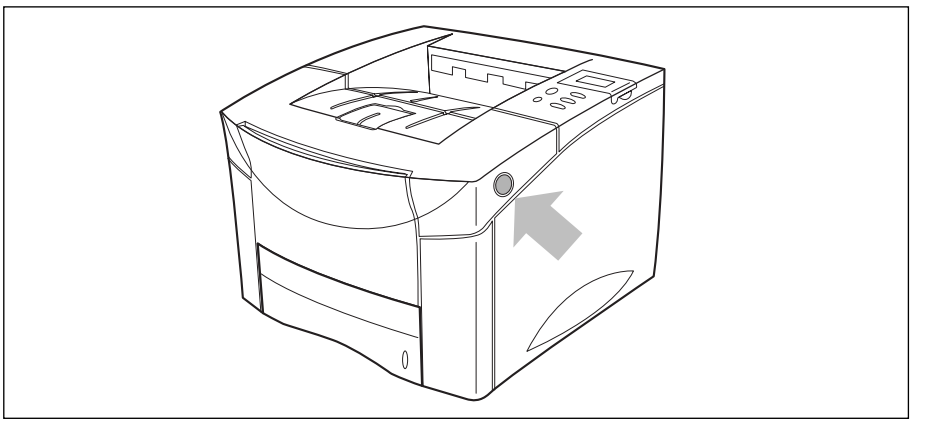
Distribución del tonér

Cuando el tóner es escaso, pueden aparecer en la página áreas impresas con intensidad irregular o zonas más claras. Si distribuye el tóner, podrá mejorar la calidad de impresión de forma provisional.

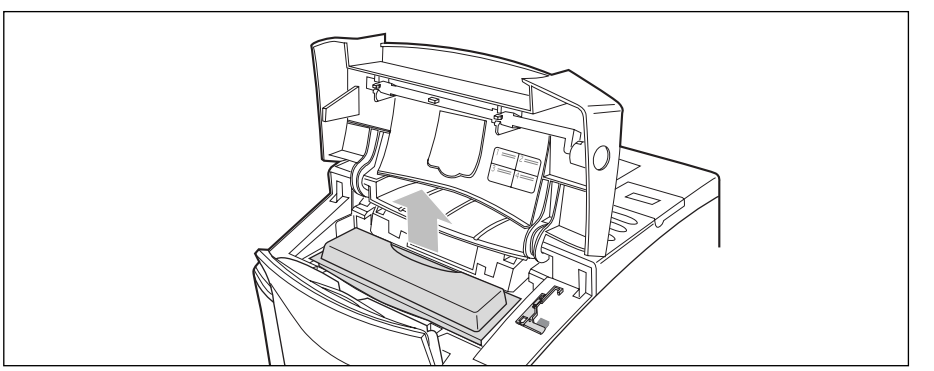
Procedimiento

Para distribuir el tóner, siga los pasos que se indican a continuación.

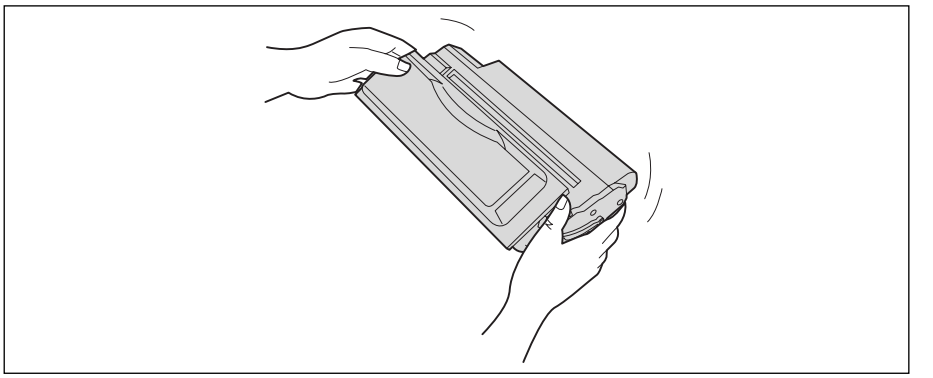
1. Abra la tapa superior pulsando el botón del lateral de la impresora.



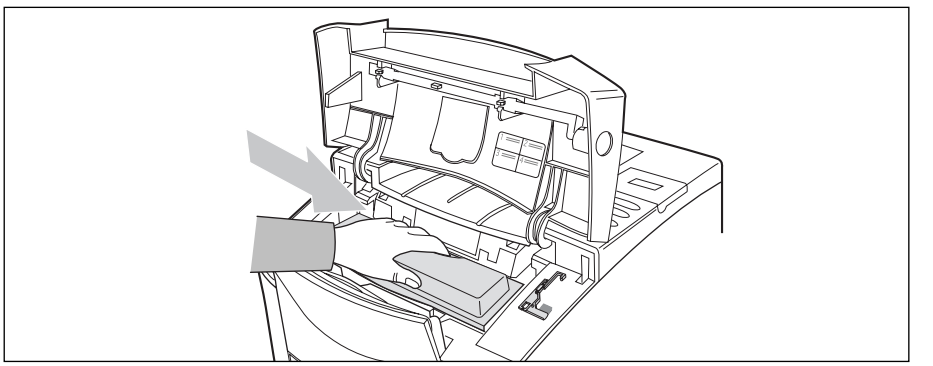
2. Extraiga el cartucho de tóner de la impresora.



3. Gire el cartucho de tóner y agite con cuidado de un lado a otro para distribuir el tóner.



4. Vuelva a colocar el cartucho de tóner en la impresora y cierre la tapa superior.



NOTA *Si la impresión permanece clara, instale un cartucho de tóner nuevo.*

Limpieza de la impresora

Para mantener la calidad de impresión, deberá limpiar la impresora.

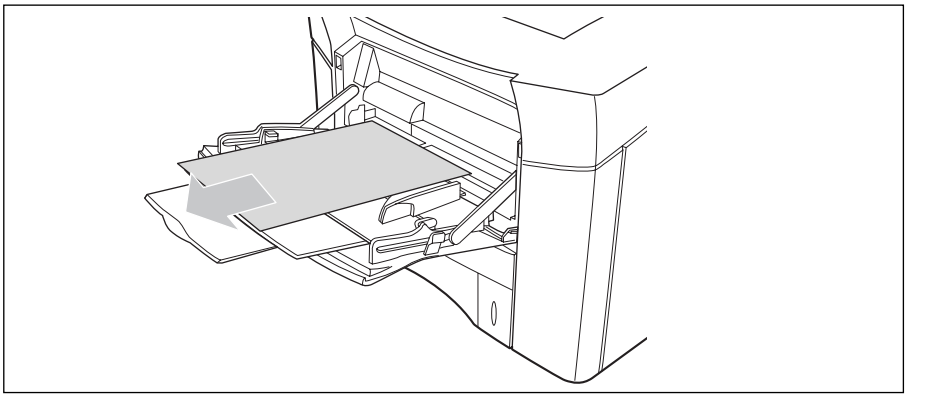
- No utilice agentes de limpieza con alcohol o disolvente para limpiar la impresora, ya que podrían dañar la carcasa y los componentes de la impresora.
- No utilice nunca ningún tipo de cepillo de cerdas o estropajo.

Procedimiento

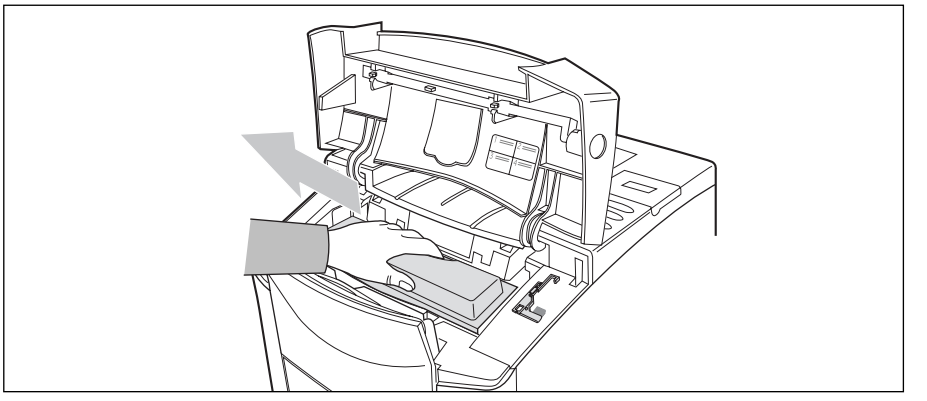
Para limpiar la impresora, siga los pasos que se indican a continuación.

1. Asegúrese de que la impresora esté apagada y desconectada de la toma de alimentación eléctrica.

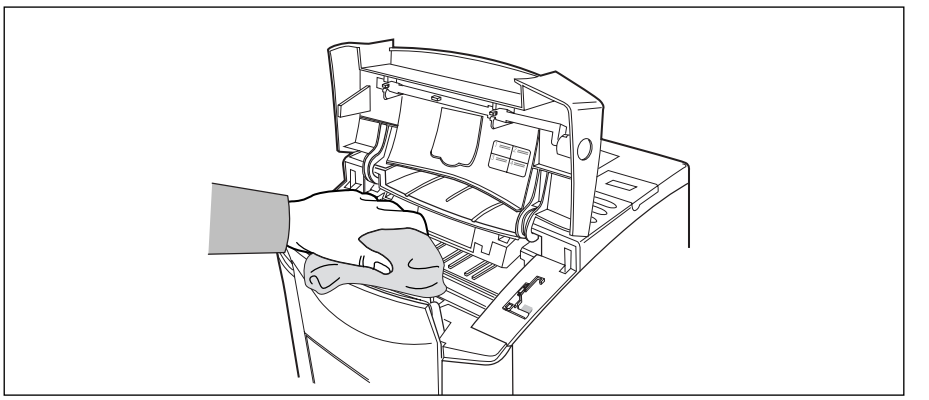
2. Extraiga el papel del cajón MP.



3. Abra la tapa superior y extraiga el cartucho de tóner.



4. Utilice un paño suave para eliminar el polvo.



5. Si la cubierta exterior o las guías de alimentación de papel se encuentran sucias, límpielas con un paño suave y limpio, humedecido ligeramente con un detergente no abrasivo.

6. Limpie el interior de la impresora con un paño húmedo.

7. Vuelva a colocar el cartucho de tóner, cierre la tapa posterior, enchufe el cable de alimentación y encienda la impresora.

NOTA *Cuando limpie la impresora, tenga cuidado de no tocar el rodillo de desplazamiento (el rodillo de goma de color negro colocado debajo del cartucho de tóner). La grasa de los dedos podría originar problemas de impresión.*

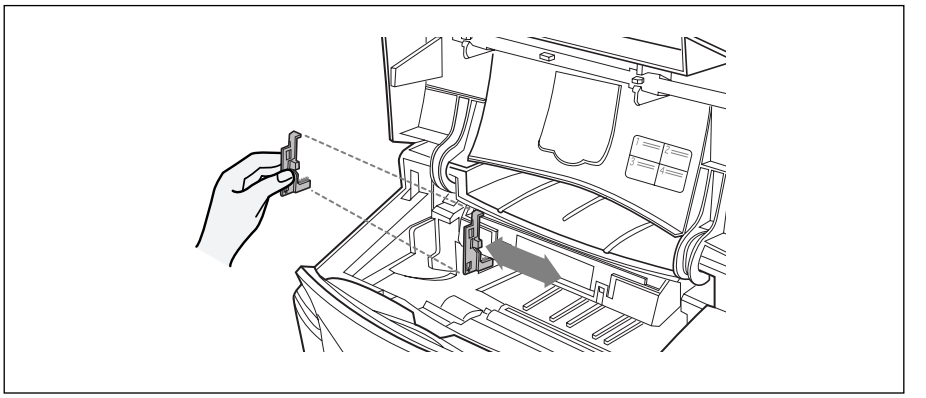
Limpieza de la LSU (unidad de exploración por láser)

Para conseguir la mayor calidad de la impresora, limpie la LSU cuando los caracteres aparezcan tachados.

1. Abra la tapa superior y extraiga el cartucho de tóner.

2. Tire hacia arriba del limpiador LSU y colóquelo en la LSU.

3. Deslice horizontalmente el limpiador de la LSU por la parte superior de esta última.



NOTA *Para obtener información adicional sobre el uso de este método, véase la etiqueta situada en la parte interior de la tapa superior.*

Solución de

problemas

Descripción general

Introducción

La mayoría de los problemas de la impresora se pueden solucionar fácilmente, mediante la ejecución de simples listas de comprobación y pruebas. Esto permite localizar la lista de comprobación que se aplica al tipo de problema presentado. Los problemas más frecuentes se han dividido en varias categorías, tal y como se lista a continuación.

Categorías de problemas

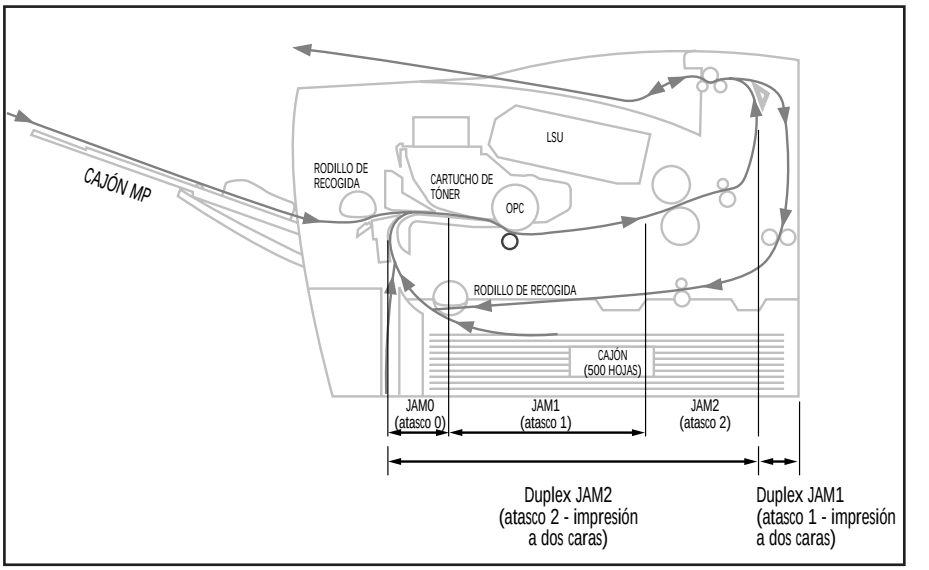
Los problemas que se pueden presentar al utilizar la impresora se dividen en las siguientes categorías:

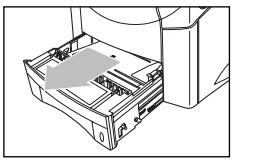
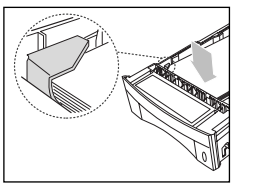
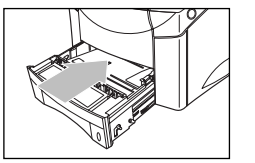
- Atascos de papel
- Mensajes de error
- Problemas generales de impresión

- Baja calidad de impresión
- Problemas de PS

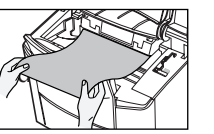
NOTA Eliminación de los atascos de papel

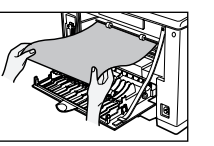
Si en el panel del operador de la impresora



aparece un mensaje	ubicaciones que se indican
de atasco de papel, localice el papel atascado en las	en la figura siguiente y, luego lleve a cabo el procedimiento de  NOTA eliminación de atasco de papel. *Cuando elimine atascos, tenga cuidado de no romper el papel.* *Si queda un pequeño pedazo de papel en la impresora, se podrían producir atascos*  *adicionales.*  Áreas de atasco de papel

Problema	1. Extraiga el cajón de la
Aparece el mensaje “PAPER JAM Ø” en la pantalla (LCD).	impresora, y retire todo el papel deteriorado del cajón. *Si hay papel en el área de alimen-tación, tire con cuidado del papel hacia abajo y hacia fuera de la impresora.*
Solución	2. Asegúrese de que el papel está por debajo del enganche de la guía. 3. Vuelva a colocar el cajón. 4. Abra y cierre la tapa superior para qu el mensaje de atasco de papel.



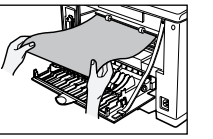


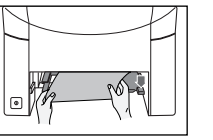
NOTA

Problema

En la pantalla (LCD) aparecen los mensajes “PAPER JAM 1” o

“PAPER JAM 2”.	El papel comienza a salir de
Solución **Comprobación 1** • Abra y cierre la tapa superior.	la impresora. **Comprobación 2 (JAM 1 - atasco 1)** • Abra la tapa superior y extraiga el cartucho de tóner. • Extraiga con cuidado el papel de la impresora. No rompa el papel. • Vuelva a colocar el cartucho de tóner y cierre la tapa superior. **Comprobación 3 (JAM 2 - atasco 2)** • Abra la tapa posterior. • Sujete el papel por ambos lados y extraiga con cuidado el papel de la

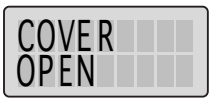
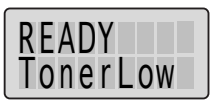
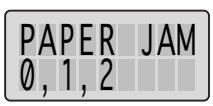
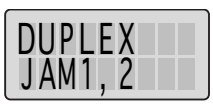
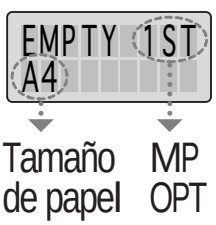


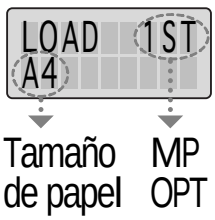


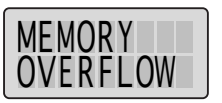
impresora.

Comprobación 4

- Abra y cierre la tapa superior para que desaparezca el

mensaje de atasco	de papel.
	*Las ubicaciones de atasco de papel para la impresión a dos caras son diferentes*
	*de las de la impresión normal. Véase la página 76.*
	Problema En la pantalla (LCD) aparecen los mensajes "DUPLEX JAM 1" o "DUPLEX JAM 2". Solución **Comprobación 1 (DUPLEX JAM 1 - atasco 1, impresión a dos caras)**
	• Abra la tapa posterior. • Sujete el papel por ambos lados y extráigalo con
	cuidado de la impresora.
	**Comprobación 2 (DUPLEX JAM 2 -**

atasco 2, impresión a	dos caras)
	• Extraiga totalmente el cajón de la impresora. • Baje la pletina metálica situada
	en el interior de la
	impresora.
	• Extraiga con cuidado el papel de la impresora.
	Mensajes de error
	En la tabla siguiente se explican los mensajes que pueden aparecer en el panel del operador de la impresora.

Mensaje	Significado y acción requerida
	Una tapa se encuentra abierta. • Ciérrela.
	Se ha agotado el tóner de la impresora. Adquiera un nuevo cartucho y sustituya el cartucho de tóner. Queda poco tóner. La opción de menú TonerLow está definida como STOP.

- Adquiera un nuevo cartucho y sustituya el

cartucho de tóner.	Pulse la tecla Continue.
• Defina la opción TonerLow como CONTINU. • Pulse el botón Continue.	Cargue el papel en el cajón MP. Se ha producido un error interno. • Apague la impresora y vuelva a encenderla. • Póngase en contacto con su proveedor local o servicio post-venta.
La impresora ha detectado un atasco de papel. Abra la tapa y retire el papel atascado. Para obtener infor-mación adicional, véase la página 77.	Se han enviado a la impresora datos demasiado complejos. • Si todavía aparece este mensaje, amplíe la memoria.
La impresora ha detectado un atasco de papel durante la impresión a dos caras. • Abra la tapa y retire el papel atascado.	El programa de memoria se ha deteriorado de alguna forma. • Póngase en contacto con su proveedor local.
Carge el papel para que desaparezca el mensaje.	
Mensaje Significado y acción requerida	
El tamaño de papel solicitado no corresponde con el tamaño del papel cargado en el cajón visualizado.	

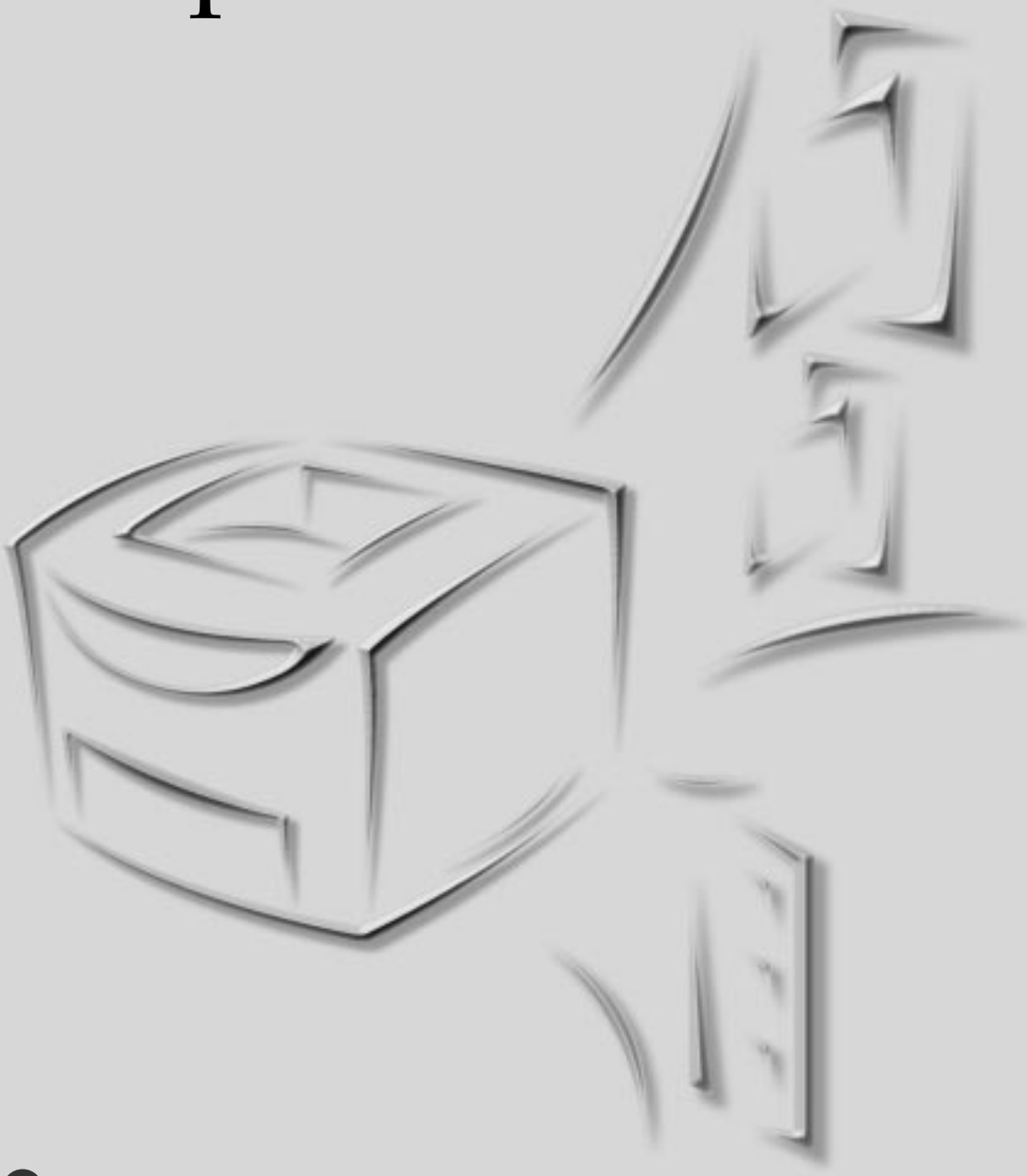
Baja calidad de impresión

Problema	Solución
Se imprimen líneas verticales en la página. La impresión es demasiado clara.	• Distribuya el tóner en el cartucho de tóner. (Véase la página 69.) • Ajuste el valor de la opción de menú “Density”. (Véase la página 52.) • Limpie el interior de la impresora. (Véase la página 72.)
Aparecen manchas de tóner.	• Imprima unas cuantas páginas para ver si el problema se soluciona por sí solo. • Limpie el interior de la impresora. (Véase la página 72.) • Compruebe el tipo y calidad de papel.
Faltan letras.	• Compruebe el tipo y calidad de papel. • Compruebe el entorno de la impresora. • Instale un cartucho de tóner nuevo. • Compruebe las conexiones del cable de la impresora.
Faltan letras si se imprime desde el modo de Dos en Windows 95.	• Cierre el programa SM (Smart Monitor).
El programa Smart Monitor muestra “Check parallel Cable/Smart Monitor cannot monitor network printing”.	• Compruebe las conexiones del cable de la impresora. • No puede controlar el estado de la impresora que está conectada a través de la red. Cierre el programa SM (Smart Monitor).
Manchas en la parte posterior del papel por contaminación de la unidad de fusión.	• La impresión continuada puede acumular tóner en el rodillo de presión de la unidad de fusión. El tóner acumlado puede fundirse y transferirse a la parte posterior del papel. • Seleccione ‘FUSER CLEAN’ en JOB MENU (MENÚ DE TAREAS). • La selección de ‘FUSER CLEAN’ hará girar el motor durante aproximadamente 10 segundos y realizará una impresión a doble cara del patrón especificado para la limpieza de la unidad de fusión y a continuación se detendrá

Problemas PS (PostScript)

Problema	Solución
No se imprime el archivo PS.	• Compruebe que la versión PS se encuentra disponible para imprimir y que la memoria total instalada es igual o superior a 12 MB imprimiendo una página de autoverificación. - Si la versión PS no está disponible para imprimir, instale el SIMM PS. (Para obtener información adicional sobre el procedimiento de instalación del SIMM PS, véase la página 99.) - Si la memoria total es inferior a 12 MB, instale el SIMM de 8 MB que se suministra con la opción PS. (Para obtener más información sobre el procedimiento de instalación de la memoria de impresora, véase la página 92.)
Se imprimen mensajes de error "This job contains binary data...".	1. Abra las **Propiedades** del controlador PS. 2. Haga clic en **PostScript**. 3. Haga clic en el botón **Opciones avanzadas**. 4. No se soportan datos binarios puros. Elija otros.
Para usuarios de Macintosh El nombre de la impresora no aparece en el cuadro de diálogo de selección.	• Asegúrese de que la impresora está encendida. • Compruebe que el cable LocalTalk esté correctamente conectado a la impresora y al Macintosh.
El cajón opcional no está seleccionado en el controlador PS.	1. Abra Propiedades del controlador PS. 2. En Opciones de dispositivo defina la opción "Option cassette" como **Installed**.

Opciones



Tarjetas de memoria y tarjetas opcionales

Descripción general

Puede personalizar la memoria y la conectividad de la impresora. En este capítulo se facilitan instrucciones para la instalación.

Diríjase a la sección correspondiente para obtener instrucciones sobre la instalación de la opción.

Opción	Vaya a la página...
• Memoria de impresora	92
• Tarjeta de red opcional (ya instalada en ML-7000N)	96
• SIMM PS (ya instalado en ML-7000P)	99
• Serial/LocalTalk	108

NOTA *Para llevar a cabo la instalación de algunas opciones se necesita un destornillador pequeño.*

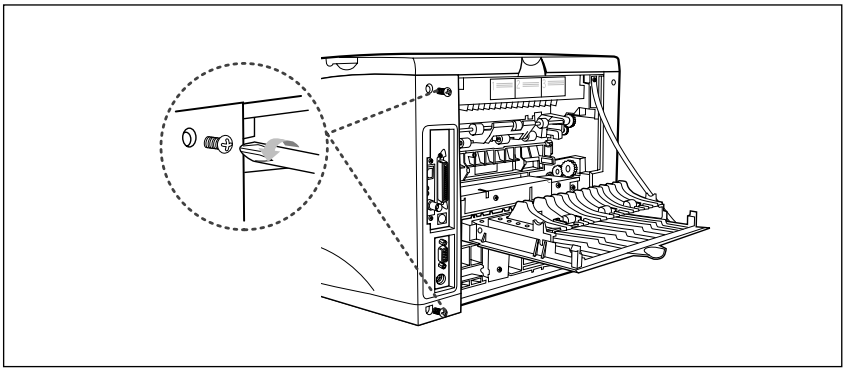
Preparativos

Complete los pasos siguientes antes de instalar las opciones de la impresora.

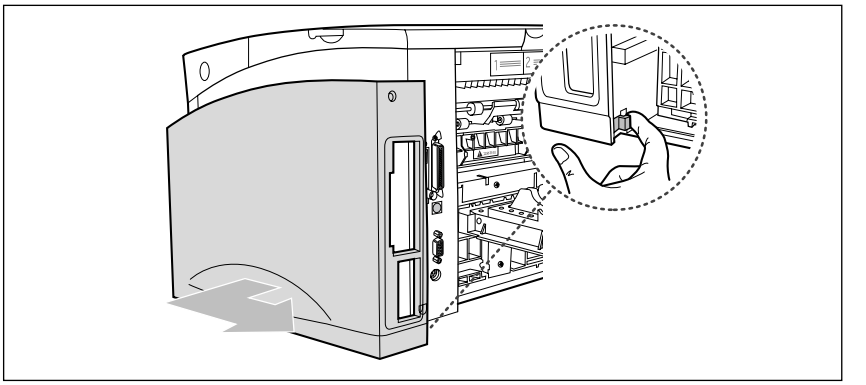
1. Desenchufe el cable de alimentación de la impresora.

2. Desconecte todos los cables de la parte posterior de la impresora.

3. Quite la tapa de la impresora.
   a. Abra la tapa posterior.
   b. Retire los dos tornillos de la parte posterior de la impresora. Guarde los tornillos.

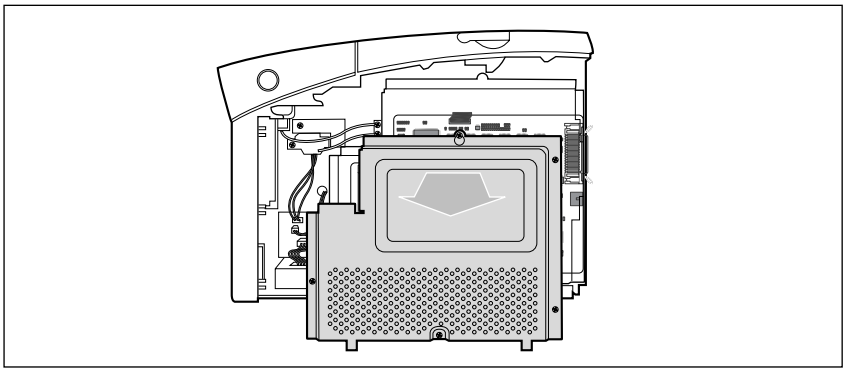


   c. Sujete la tapa (como se muestra en la figura) y empújela firmemente hacia la parte posterior de la impresora hasta que llegue a su tope.



   d. Quite la tapa de la impresora.

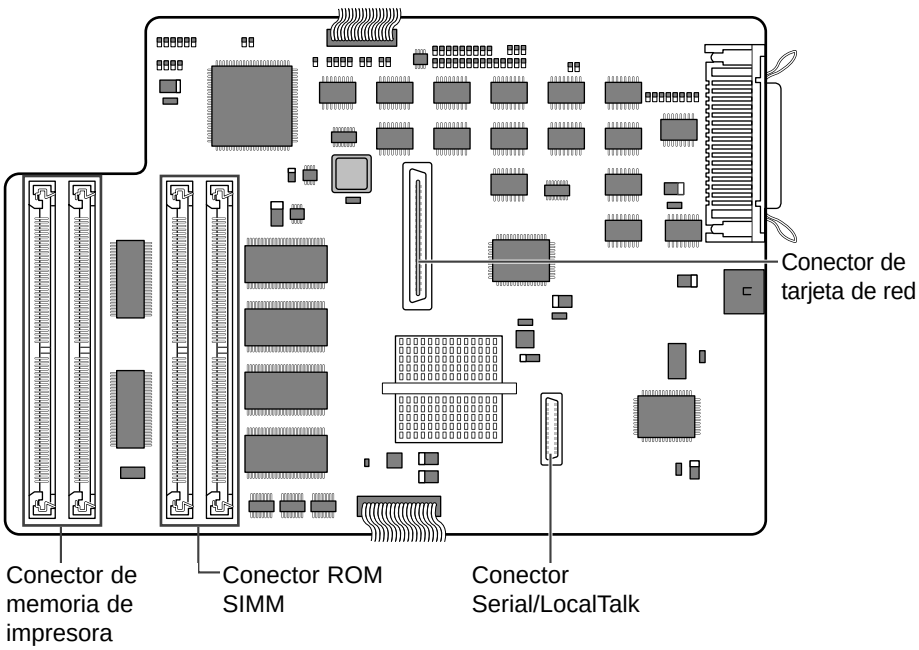
e. Retire los cinco tornillos de la pletina metálica que protege la placa de control.



f. Quite la pletina.

Descripción de la placa de control de la impresora

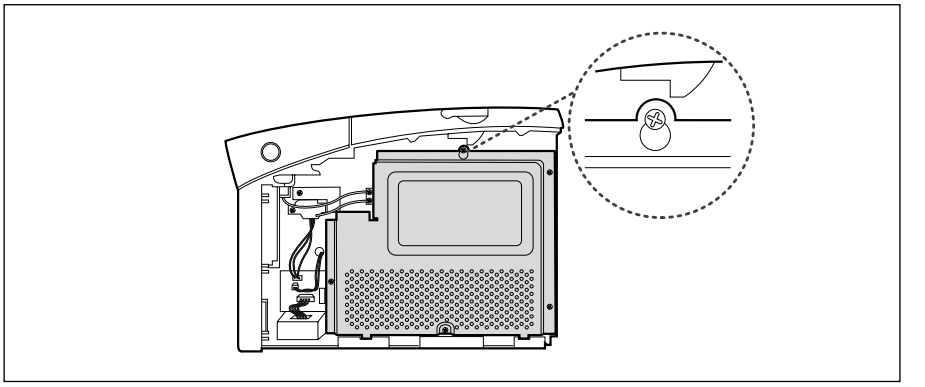
Si la tapa de la impresora está abierta, podrá ver la placa de control de ésta tal y como se muestra a continuación.



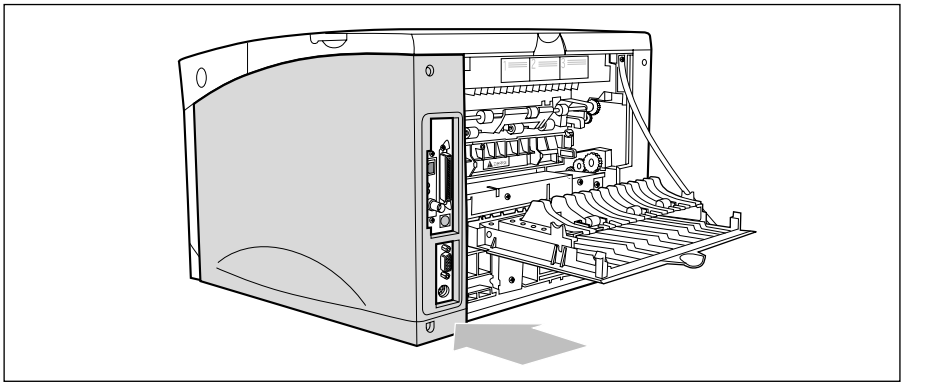
Cierre de la tapa de la impresora

Cuando haya finalizado la instalación de una opción, siga estos pasos.

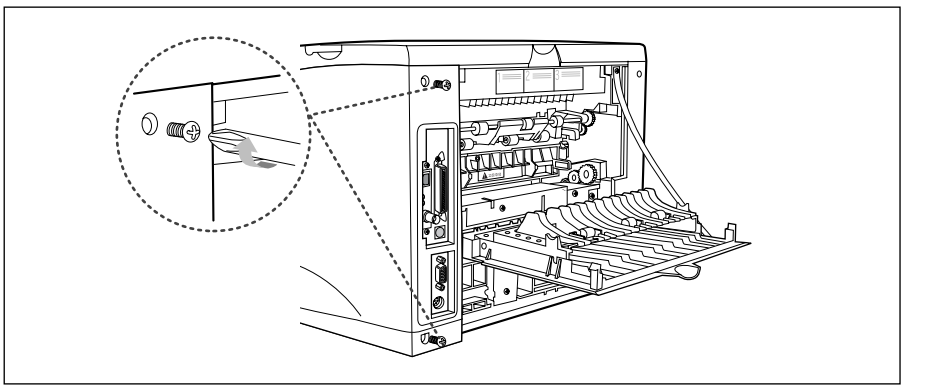
1. Cierre la pletina metálica y apriete los tornillos.



2. Coloque la parte inferior de la tapa de la impresora. Asegúrese de que las pestañas inferiores de la tapa encajan en las ranuras correspondientes de la impresora.
   Gire la tapa en dirección a la impresora.
   Deslice la tapa hacia la parte frontal de la impresora hasta que encaje en su sitio.



3. Apriete con cuidado todos los tornillos.



4. Vuelva a conectar todos los cables de interfaz y el cable de alimentación.

Memoria de impresora

La memoria opcional de impresora incrementa la memoria de acceso aleatorio dinámica (DRAM) de la impresora.

La impresora se entrega con 4 MB de memoria estándar. Se pueden instalar dos memorias opcionales en la impresora. Las opciones de actualización de memoria de impresora que se encuentran disponibles son 4, 8, 16 ó 32 MB.

Características de SIMMs de DRAM para actualización

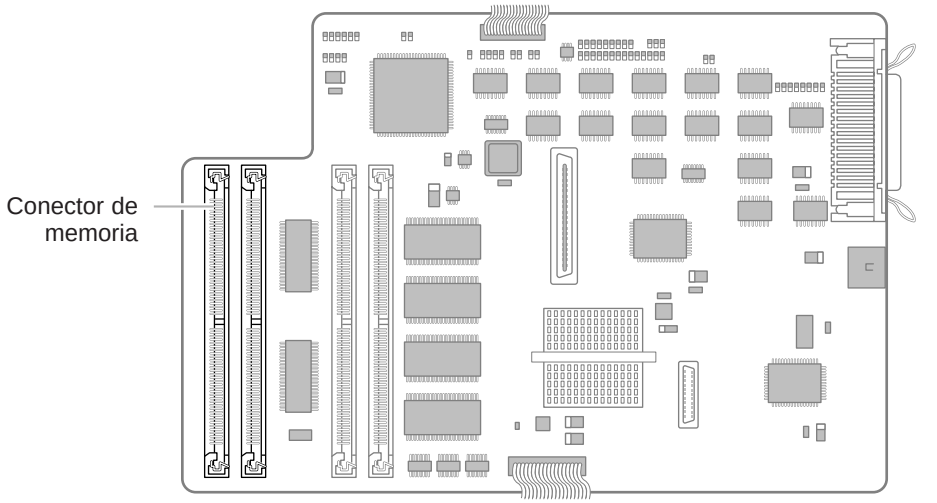
- Velocidad (tiempo de scceso): 60 ns
- Tiempo de refresco: 1 K (1024 ciclos/16ms) / 2 K (2048 ciclos/32 ms)
- El método de refresco es CAS antes de refresco RAS
- Modo: Modo EDO / Modo de Påagina Rápida
- Al imentación sencilla de +5V +/-10%
- No se sporta SDRAM.

Procedimiento de instalación

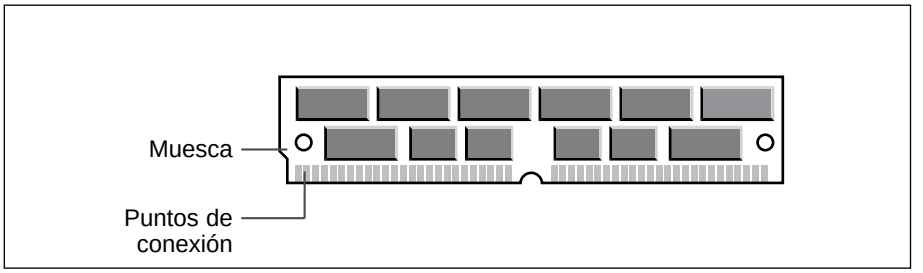
Antes de instalar la memoria de impresora opcional, siga los pasos que se indican en la sección "Preparativos" de la página 88.

NOTA *La electricidad estática deteriora con facilidad la memoria opcional. Para evitarlo, toque algo metálico antes de tocarla.*

1. Localice el conector de memoria en la placa de control de la impresora.

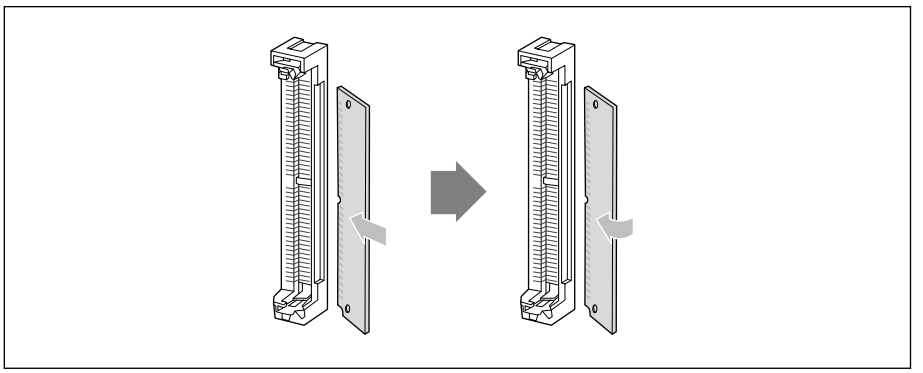


2. Desembale la memoria opcional.

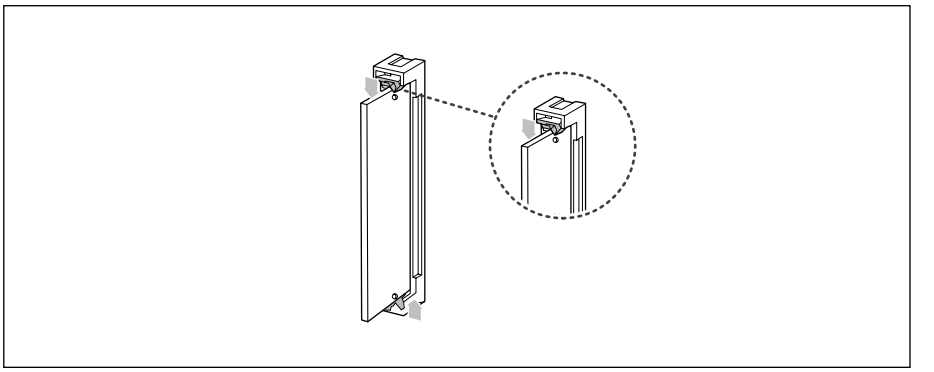


NOTA *Procure no tocar los puntos de conexión situados a lo largo de su extremo. Guarde el embalaje.*

3. Sostenga la memoria opcional con los puntos de conexión apuntando hacia el conector y coloque la muesca tal y como se muestra. Inserte la memoria opcional en el conector en un ángulo de 30° y gírela hacia la izquierda hasta que encaje en su sitio.

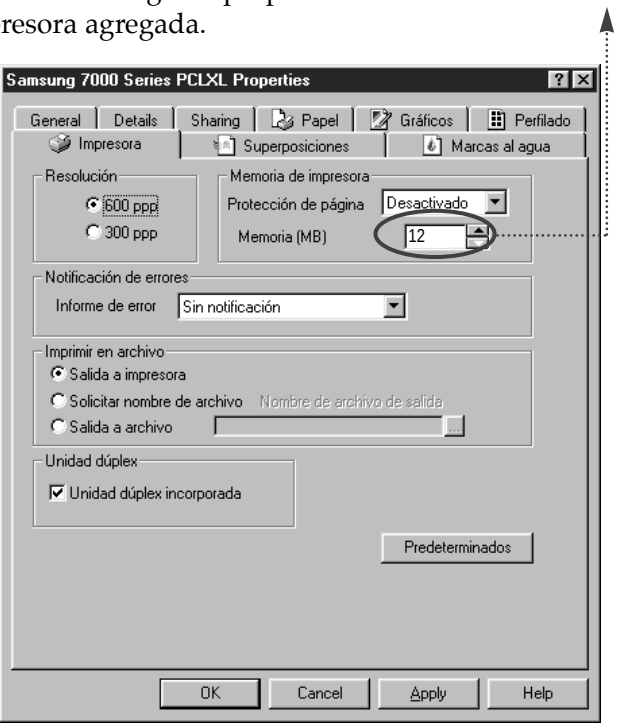


4. Asegúrese de que los enganches metálicos del conector están bien sujetos y que las dos patillas del conector encajan en los orificios de la memoria opcional.



5. Continúe con los pasos que se indican en la sección “Cierre de la tapa de la impresora” de la página 90.

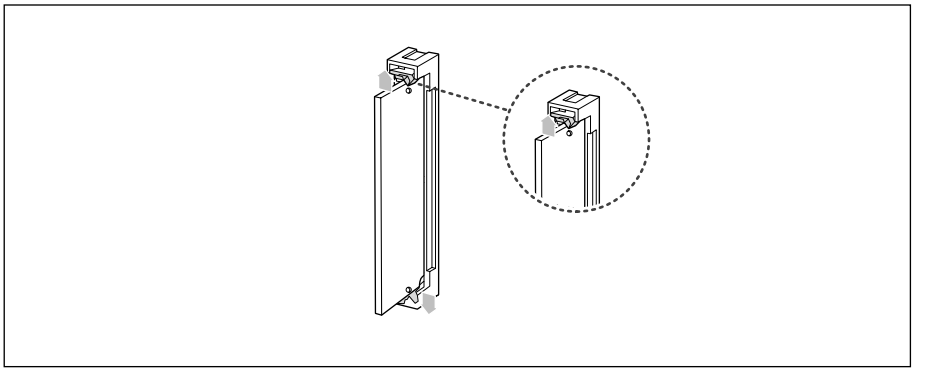
6. Defina la opción de memoria de impresora en la ficha Printer del cuadro de diálogo de propiedades en el valor de la memoria de impresora agregada.



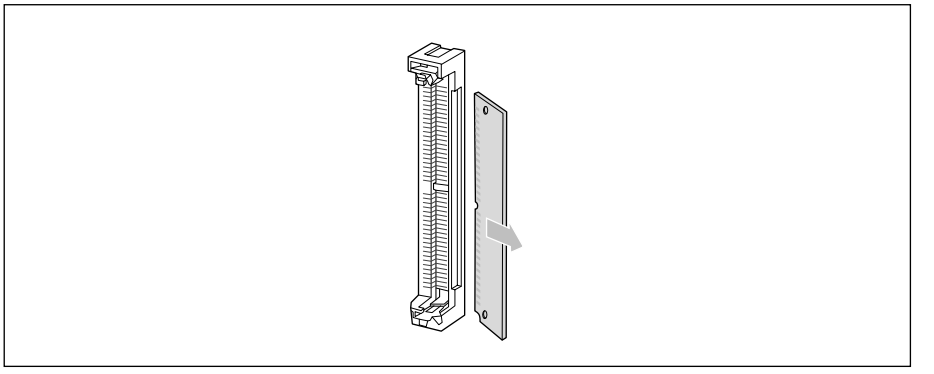
Extracción de memoria opcional

Si necesita extraer una memoria opcional de impresora antes de instalar una nueva, complete los pasos siguientes.

1. Presione en los enganches metálicos situados en cada extremo del conector para poder extraer la memoria opcional.



2. Gire la memoria opcional hacia la derecha en un ángulo de 30° y extráigala con cuidado del conector como se muestra a continuación.



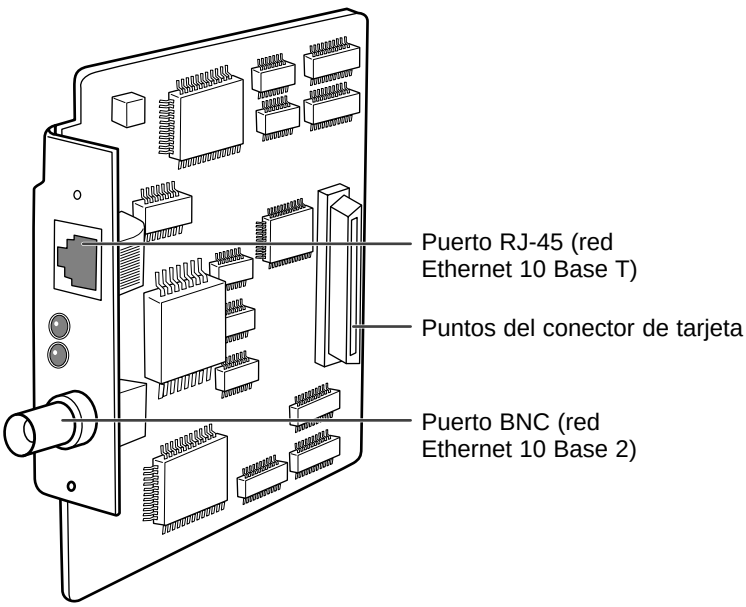
3. Coloque la memoria opcional de impresora en su embalaje original.

NOTA *Si no dispone del envoltorio, envuelva la memoria opcional en papel y guárdela en una caja.*

Tarjeta de red opcional (PortThru)

La tarjeta de red opcional permite conectar la impresora a una red de área local (LAN).

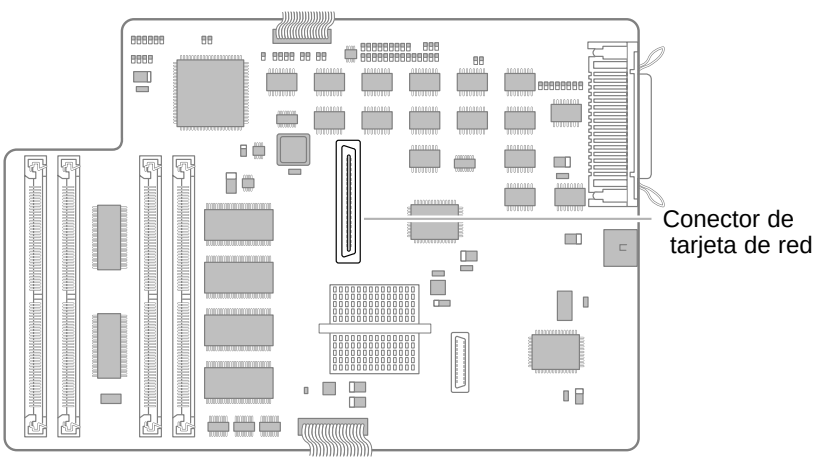
Puede instalar una tarjeta de red opcional en la impresora.



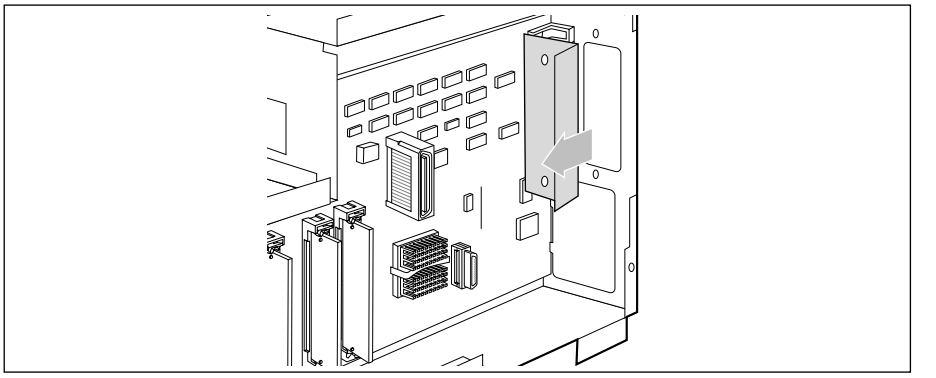
Procedimiento de instalación

Antes de instalar la tarjeta de red opcional, siga los pasos que se indican en la sección “Preparativos” de la página 88.

1. Localice el conector de tarjeta en la placa de control de la impresora.



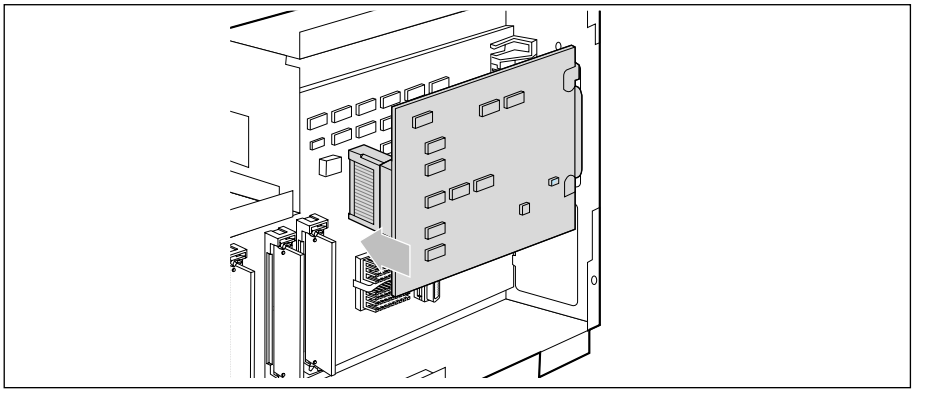
2. Retire los dos tornillos de la pletina metálica que protege la abertura para el conector del cable.
   Extraiga la pletina.



3. Desembale la tarjeta opcional.

4. Alinee el conector de la tarjeta con el conector de la placa de control de la impresora.
   Empuje firmemente la tarjeta en el conector hasta que quede completamente colocada en su sitio.

   Resultado *Los dos conectores deben ajustarse perfectamente.*



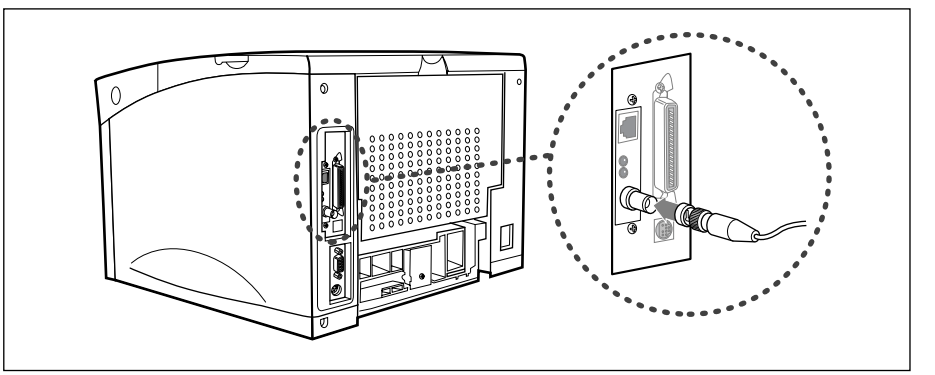
5. Apriete con cuidado los dos tornillos para asegurar la tarjeta a la placa del sistema.

6. Continúe con los pasos que se indican en la sección “Cierre de la tapa de la impresora” de la página 90.

7. Instale el controlador de impresora de red (denominado SyncThru) que se facilita en el CD-ROM.
   Para obtener instrucciones sobre la instalación y sobre el menú de red que aparece en la pantalla del panel del operador, véase el manual de la tarjeta de red opcional.

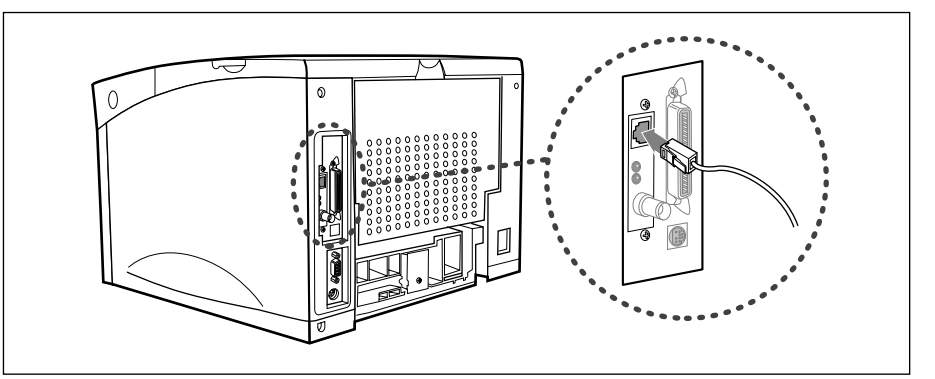
Conexión a red Ethernet 10 Base 2

Conecte el cable ThinLAN al conector BNC "T".



Conexión a red Ethernet 10 Base-T

Conecte un cable de red de par trenzado al puerto RJ-45.



Impresión de documentos con la opción PS en PC

Componentes de la opción PS:

- SIMM PS
- SIMM con 8 MB de RAM
- Disquete de controlador PS
- Manual de la opción PS

Para imprimir, complete las tres secciones siguientes en orden:

- Adición de memoria
- Instalación del SIMM PS
- Instalación del controlador PS y selección de la impresora predeterminada.

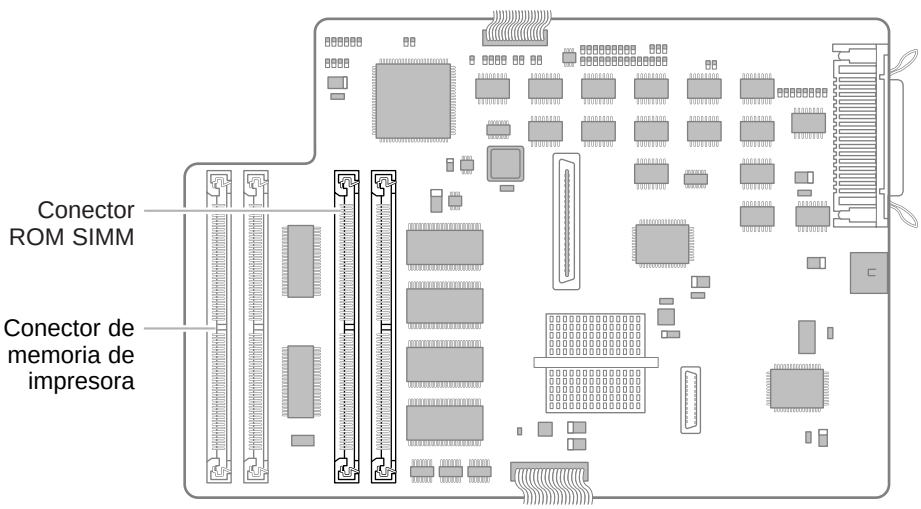
Adición de memoria

Para obtener información sobre la adición de memoria, véase "Memoria de impresora" en la página 92.

Instalación del SIMM PS

Antes de instalar el SIMM PS, siga los pasos que se indican en la sección "Preparativos" de la página 88.

1. Localice el conector ROM SIMM en la placa de control de la impresora.



2. Para instalar el SIMM PS, siga los pasos del 2 al 4 de las páginas 93 a 94.

NOTA

El SIMM PS contiene el conversor PowerPage® Level 2J de Electronics for Imaging, Inc.

Instalación del controlador PS

El proceso de instalación se puede llevar a cabo de dos formas.

1. Usando el CD-ROM.

2. Usando el disquete que se suministra con la opción PS.

Importante

- *Debe tener el CD (o disquete) para "Windows 95" o "Windows 98" que vaya a utilizar.*
- *En Windows 3.1 no se puede utilizar PS.*

CD-ROM

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.

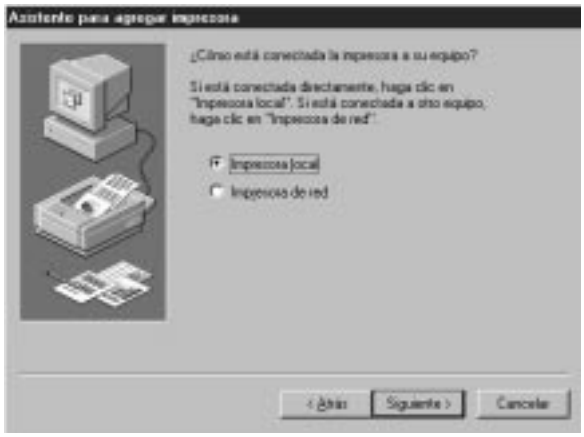
2. Copie dos archivos de PS\Spain\Win 95_98 a cualquier carpeta.

3. Seleccione **Inicio-Configuración-Impresoras** en la barra de tareas de Windows.

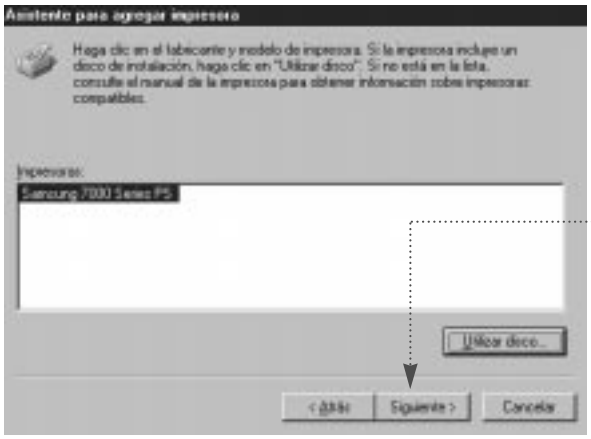
4. Haga doble clic en el icono Agregar impresora y haga clic en el botón **Siguiente**.

Asistente para agregar impresora
Este asistente le ayudará a instalar la impresora especificada de manera rápida y fácil.
Para iniciar la instalación, haga clic en "Siguiente".
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

5. Haga clic en el botón **Siguiente**.


Asistente para agregar impresora
¿Cómo está conectada la impresora a su equipo?
Si está conectada directamente, haga clic en "Impresora local". Si está conectada a otro equipo, haga clic en "Impresora de red".
Impresora local
Impresora de red
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

6. Haga clic en el botón **Utilizar disco** y luego, haga clic en **Examinar**. Seleccione la carpeta designada en el paso 2.


Asistente para agregar impresora
Haga clic en el fabricante y modelo de impresora. Si la impresora incluye un disco de instalación, haga clic en "Utilizar disco". Si no está en la lista, consulte el manual de la impresora para obtener información sobre impresoras compatibles.
Impresoras:
Samsung 7000 Series PS
Utilizar disco...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Cuando aparezca el nombre de la impresora, haga clic en el botón Siguiente.

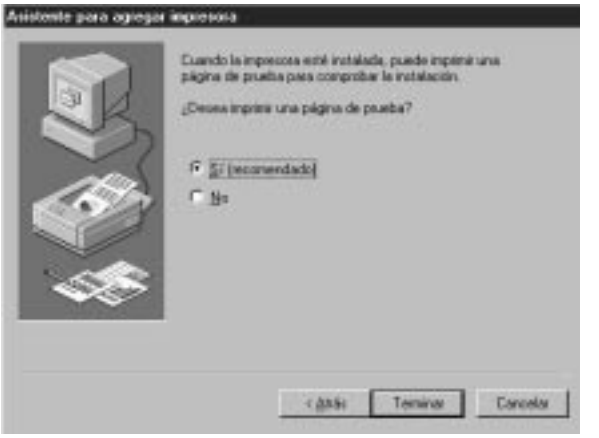
7. Haga clic en el botón **Siguiente**.

Asistente para agregar impresora
Seleccione el puerto que desea utilizar con la impresora y a continuación, haga clic en "Siguiente".
Puertos disponibles:
COM1: Puerto de comunicaciones
COM2: Puerto de comunicaciones
FILE: Crea un archivo en el disco
LPT1: Puerto de impresora
Configurar puerto...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

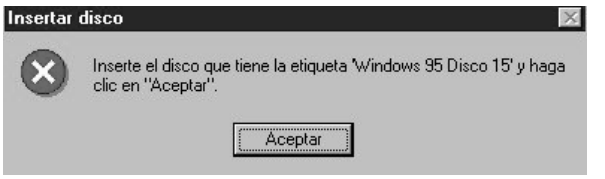
8. Se le preguntará si la impresora se va a designar como la impresora predeterminada.

Asistente para agregar impresora
Puede escribir un nombre para la impresora o utilizar el que figura abajo. Cuando haya finalizado, haga clic en "Siguiente".
Nombre de impresora:
Los programas basados en Windows utilizarán esta impresora como impresora predeterminada.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

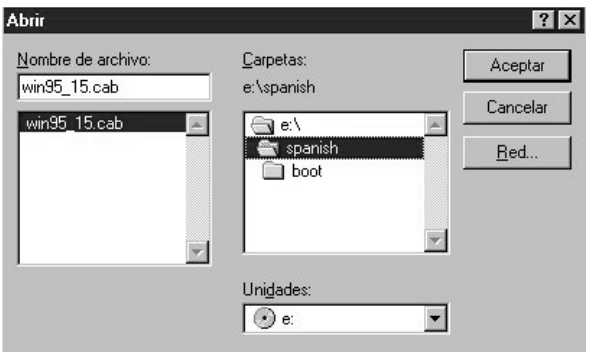
9. Puede determinar si la impresora imprimirá la página de prueba.
   - El ordenador comienza a instalar el controlador y aparece el siguiente cuadro de diálogo.


Asistente para agregar impresora
Cuando la impresora esté instalada, puede imprimir una página de prueba para comprobar la instalación.
¿Desea imprimir una página de prueba?
Sí (recomendado)
No
< Atrás
Terminar
Cancelar

10. Aparece el cuadro de mensaje “Inserte el disco que tiene la etiqueta Windows 95 CD-ROM o Windows 95 disco XX”.



11. Inserte el CD original para Windows. Seleccione la unidad de CD-ROM, y luego seleccione la carpeta Win 95 (o Win 98). Haga clic en el botón Aceptar.



NOTA *Cuando inserte el disco xx de Windows 95 en el paso 10, seleccione la unidad de disco y haga clic en el botón Aceptar.*

12. La instalación ha finalizado.

NOTA *En caso de Windows NT 4.0, el procedimiento de instalación es similar al de Windows 95/98.*

Disquete

Importante

Necesita el CD original para Windows.

1. Seleccione **Inicio-Configuración-Impresoras** en la barra de tareas de Windows.

2. Haga doble clic en el icono Agregar impresora, luego haga clic en el botón **Siguiente**.

3. Elija **Impresora local** o **Impresora en red**, y haga clic en el botón **Siguiente**.

4. Haga clic en el botón **Utilizar disco**.
   Inserte el disquete del controlador en la unidad de disco y selecciónela (es decir, A:\).

5. Seleccione la carpeta **Spain\Win95_98** en la carpeta Disquete.

6. Cuando aparezca el nombre de la impresora, haga clic en el botón **Siguiente**.

7. Seleccione el puerto al que está conectada la impresora (normalmente LPT1), luego haga clic en el botón **Siguiente**.

8. Se le preguntará si desea que la impresora se designe como la **impresora predeterminada**.

9. Puede determinar si la impresora imprimirá la **página de prueba**.

10. Inserte el CD para Windows original. Seleccione la carpeta Win 95 (o Win 98). Haga clic en el botón **Aceptar**.

11. La instalación ha finalizado.

NOTA *En caso de Windows NT 4.0, el proceso de instalación es similar al de Windows 95/98.*

Selección de la impresora predeterminada

1. Inicie Windows en el PC.

2. Seleccione **Inicio-Configuración-Impresoras** en la barra de tareas de Windows 95.

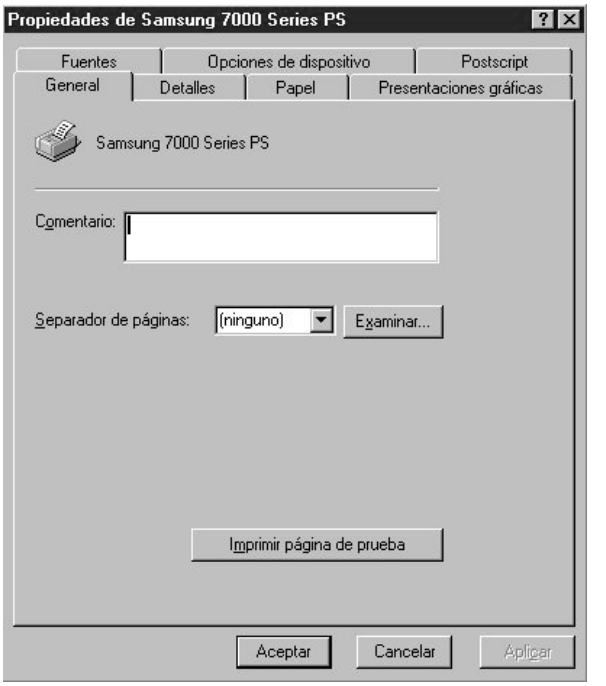
3. Haga doble clic en el icono de la impresora **SAMSUNG 7000 Series PS**.

4. Seleccione **Impresora-Configurar como predeterminada**.

5. Imprima el documento en la impresora Samsung serie 7000.

Para definir las funcionalidades del controlador PS, haga lo siguiente:

1. Haga doble clic en el icono del **controlador PS**.
2. Seleccione **Impresora-Propiedades**.
3. Seleccione las opciones requeridas.



Impresión de documentos con la opción PS en Macintosh

Para imprimir, complete las cinco secciones siguientes para llevar a cabo lo siguiente:

- Adición de memoria
- Instalación del SIMM PS
- Instalación de la tarjeta opcional Serial/LocalTalk
- Conexión del cable LocalTalk
- Instalación del controlador PS

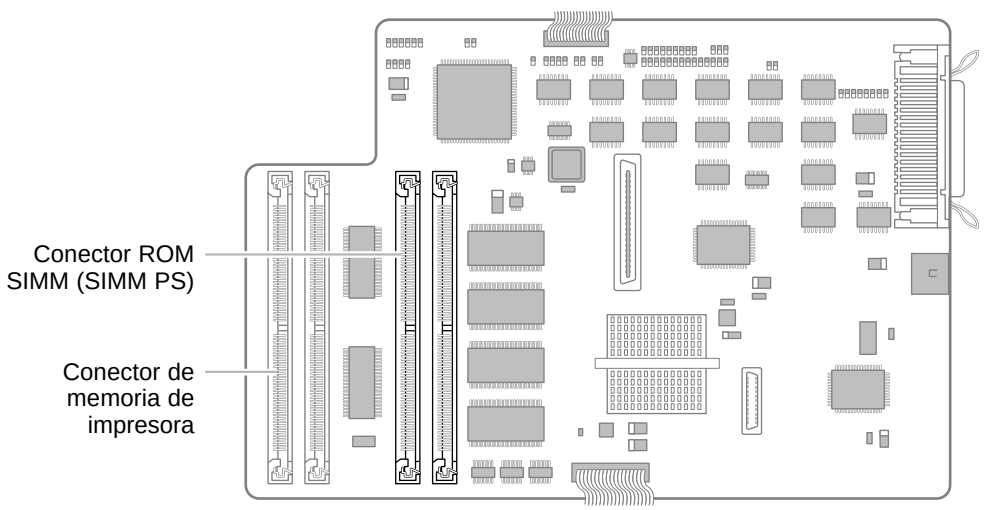
Adición de memoria

Para obtener información sobre la adición de memoria, véase "Memoria de impresora" en la página 92.

Instalación del SIMM PS

Para obtener información sobre la instalación del SIMM PS, véase "Instalación del SIMM PS" en la página 99.

Localice la memoria de impresora y el conector ROM SIMM en la placa de control de la impresora.



NOTA

El SIMM PS contiene el conversor PowerPage® Level 2J de Electronics for Imaging, Inc.

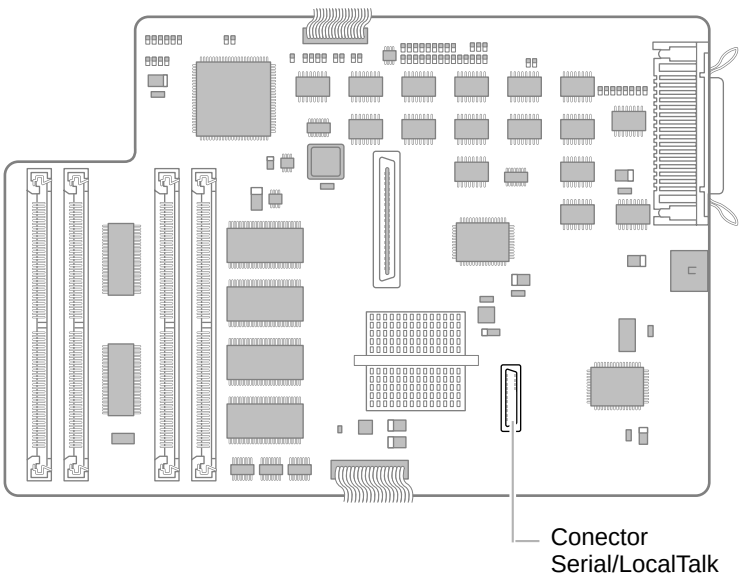
Instalación de tarjeta opcional Serial/LocalTalk

La tarjeta opcional Serial/LocalTalk permite conectar la impresora a:

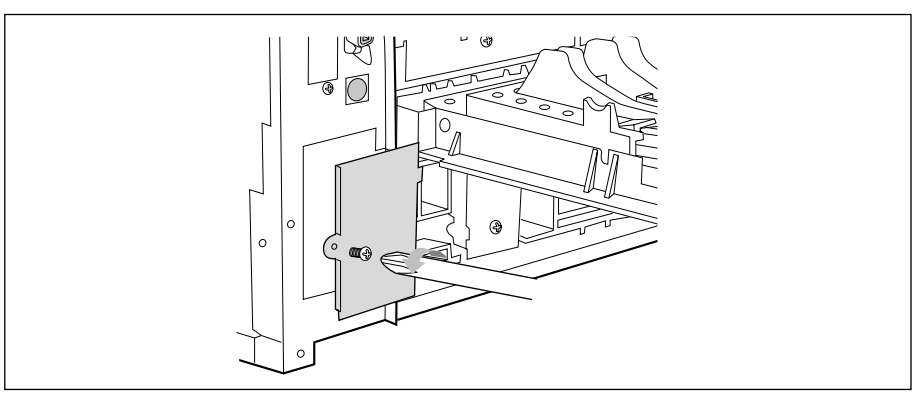
- Una red LocalTalk
- Una interfaz serie

Procedimiento de instalación

1. Localice el conector Serial/LocalTalk en la placa de control de la impresora.

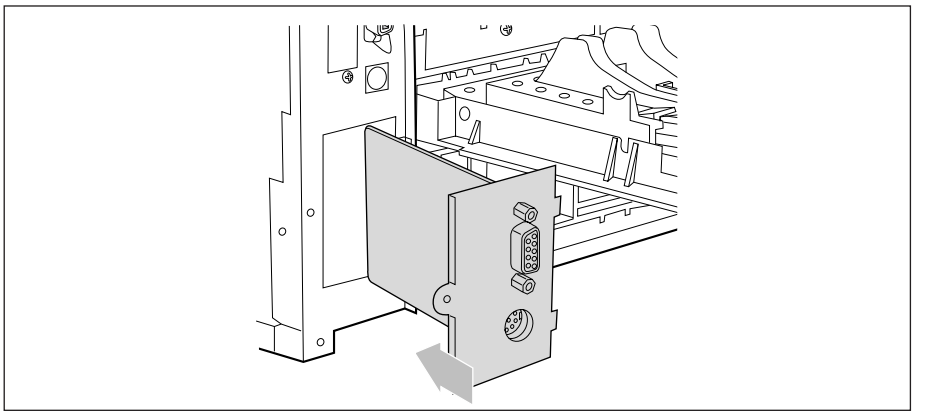


2. Retire el tornillo de la pletina metálica que protege la abertura para el conector del cable.

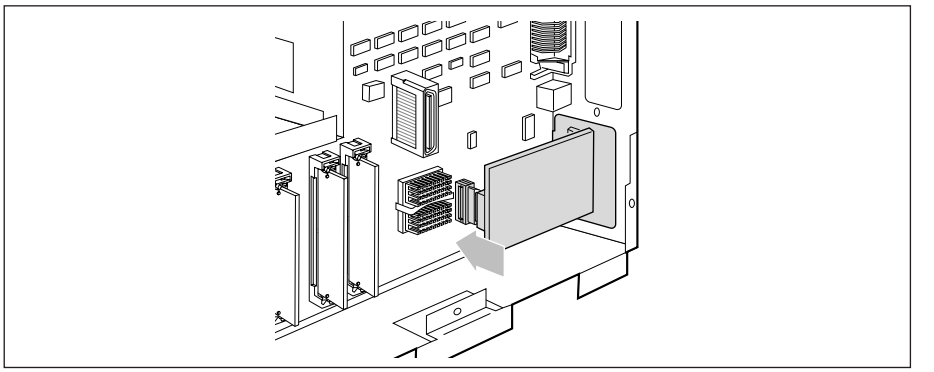


3. Retire la pletina.

4. Inserte la tarjeta Serial/LocalTalk opcional en la ranura correspondiente.



5. Alinee el conector de la tarjeta con el conector de la placa de control de la impresora.



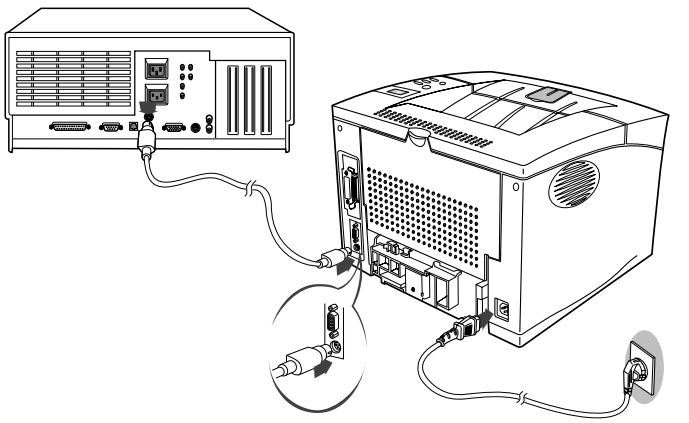
6. Empuje firmemente la tarjeta en el conector hasta que quede completamente colocada en su sitio.

Resultado *Los dos conectores deben ajustarse perfectamente.*

7. Continúe con los pasos que se indican en la sección “Cierre de la tapa de la impresora” de la página 90.

Conexión del cable LocalTalk

Conecte la impresora al ordenador Macintosh usando un cable LocalTalk.



NOTA *Entre los componentes del paquete no se incluye ningún cable LocalTalk.*

Instalación del controlador PS

Asegúrese de que aparezca el mensaje "READY" en la pantalla del panel del operador.

1. Si es necesario pulse el botón de encendido del ordenador Macintosh.

2. Inserte el CD en una unidad de CD-ROM o inserte el disquete en la unidad.

3. Haga una copia del archivo **PS\Spain\Mac\ML-7000.PPD** en **"Printer Descriptions"** de la carpeta **Extensions**.

4. Haga clic en el icono **LaserWriter 8.x** (que se facilita con Macintosh).

   Resultado *Aparecerá el nombre de la impresora.*

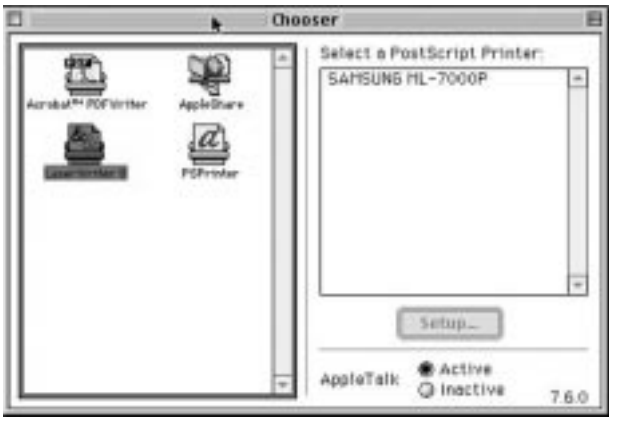
5. Haga clic en **Printer name**.

NOTA *Si no está utilizando LaserWriter 8.x, no puede continuar con los pasos siguientes.*

6. Si aparece un botón 'Create', haga clic en él. La instalación ha finalizado. No es necesario que continúe con los pasos siguientes.

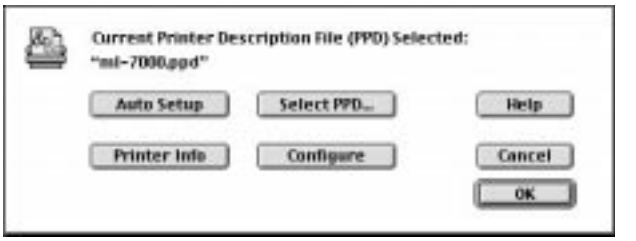
NOTA *Este paso aparece en algunas versiones del controlador.*

7. Haga clic en el botón **Setup**.



8. Haga clic en el botón **Auto Setup**.

- El archivo ML-7000.PPD se instala automáticamente.



9. Asegúrese de que el archivo ML-7000.PPD se instala correctamente. Haga clic en el botón **OK**, luego cierre Chooser.

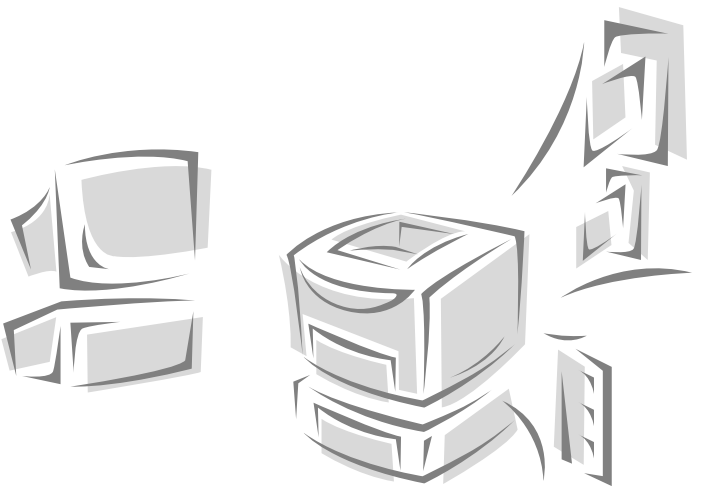
Importante

Si la configuración automática falla, haga clic en "Select PPD" y elija el archivo ML-7000.PPD.

NOTA *El disquete que se incluye con la opción PS contiene el archivo PPD para Macintosh. Si no dispone de unidad de CD-ROM o ha perdido el CD, utilice el disquete.*

- *Guarde el CD-ROM y disquete original en un lugar seguro.*

Adaptador de



infrarrojos

Descripción general

Puede utilizar un adaptador de infrarrojos para imprimir remotamente desde un ordenador compatible con IrDA y equipado con un puerto de infrarrojos.

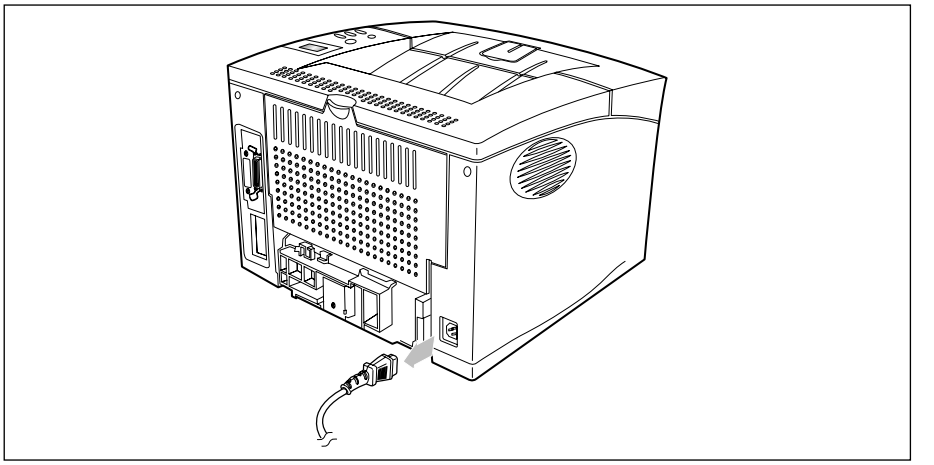
El puerto de infrarrojos es compatible con las especificaciones que establece IrDA (*Infrared Data Association*, Asociación de datos por infrarrojos).

El puerto de infrarrojos transmite los datos a una velocidad de hasta

115.200 bits por segundo.

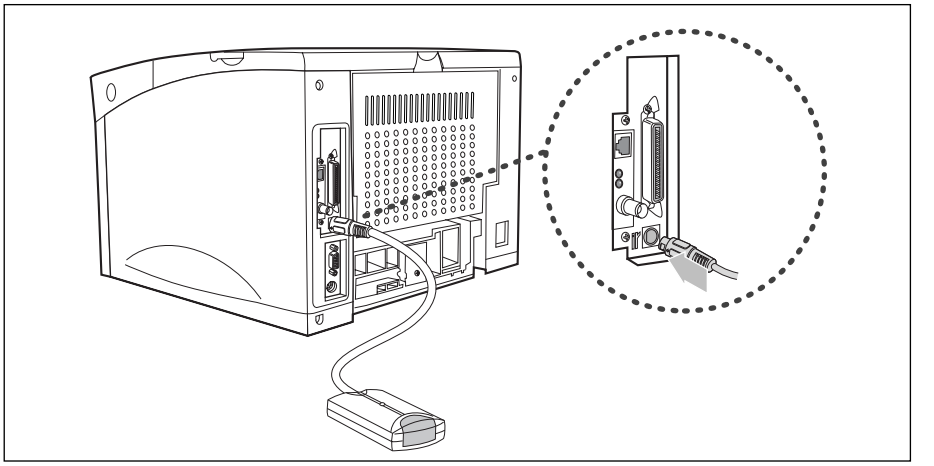
Procedimiento de instalación

1. Asegúrese de que el cable de alimentación de la impresora está



desenchufado.

2. Localice el puerto de infrarrojos en la parte posterior de la impresora.



3. Conecte el cable del adaptador en el puerto de infrarrojos.

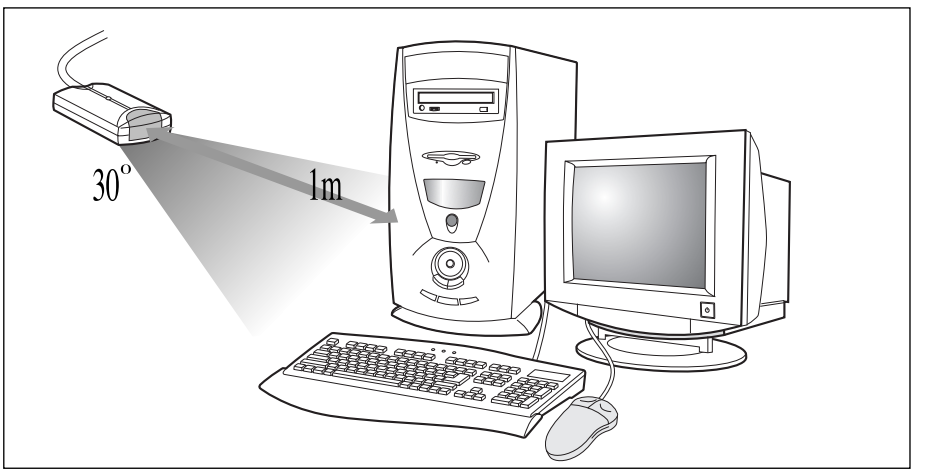
4. Vuelva a conectar el cable de alimentación.

Resultado

El indicador verde del adaptador de infrarrojos se enciende al conectar la impresora.

Procedimiento de impresión

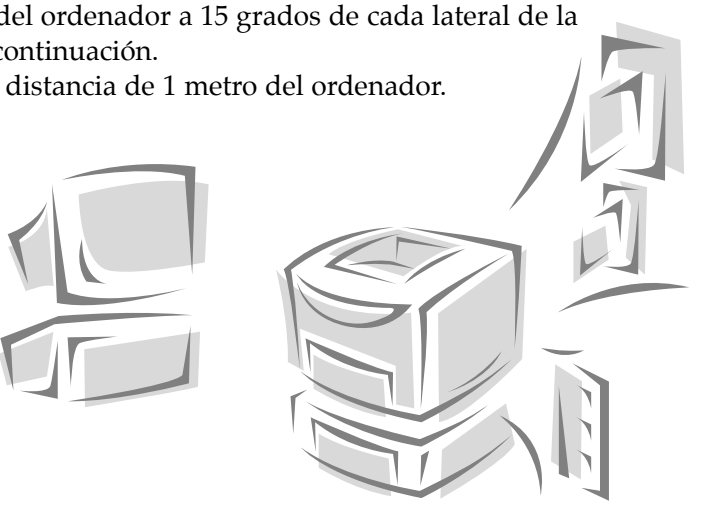
1. Para imprimir con el puerto de infrarrojos, debe instalar el controlador de puerto de infrarrojos en el ordenador.



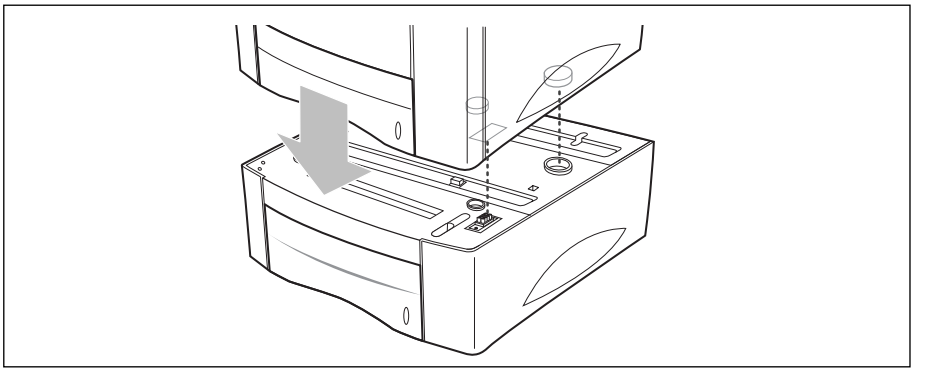
- Si no dispone del controlador, solicítelo al fabricante de su PC.
- Puede adquirir de forma gratuita el controlador de infrarrojos de Windows 95 en Internet

(http://www.microsoft.com).

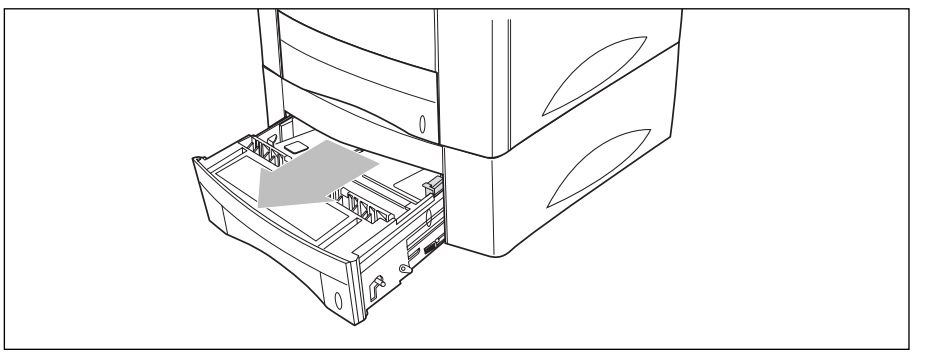
2. Dirija el puerto de infrarrojos del ordenador hacia el puerto de infrarrojos situado en la parte posterior de la impresora.
3. Dirija el puerto de infrarrojos del ordenador a 15 grados de cada lateral de la línea tal y como se muestra a continuación.
4. La impresora debe estar a una distancia de 1 metro del ordenador.



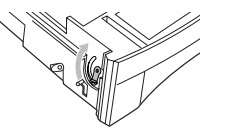
5. Asegúrese de que la impresora está lista para imprimir.
6. Envíe el trabajo de impresión desde el ordenador.



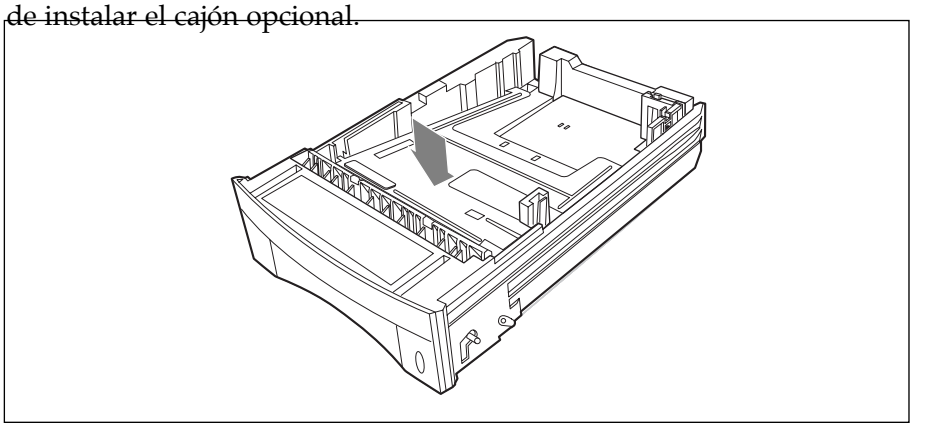
Cajón opcional



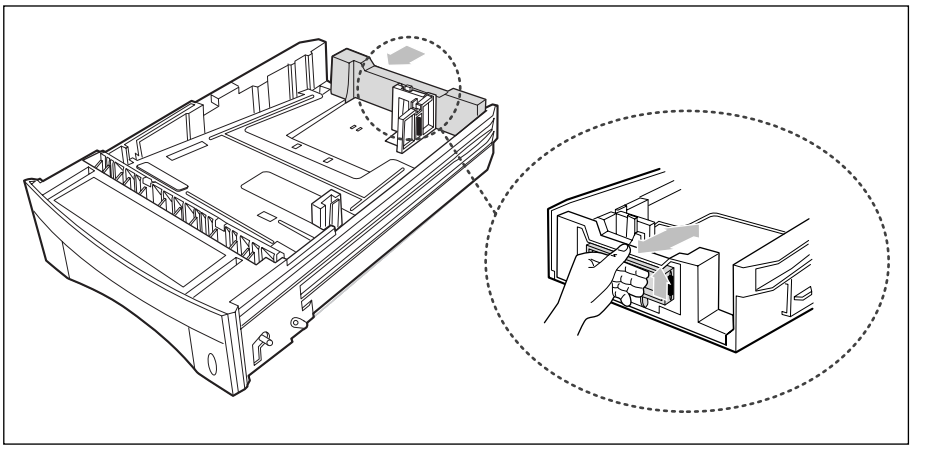
Descripción general



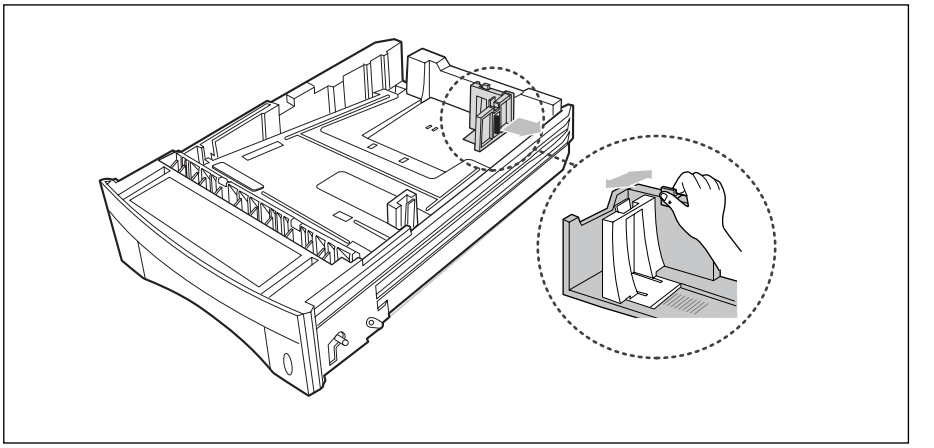
Puede instalar un cajón opcional. Complete los pasos siguientes antes de instalar el cajón opcional.



- Desenchufe el cable de alimentación de la impresora.

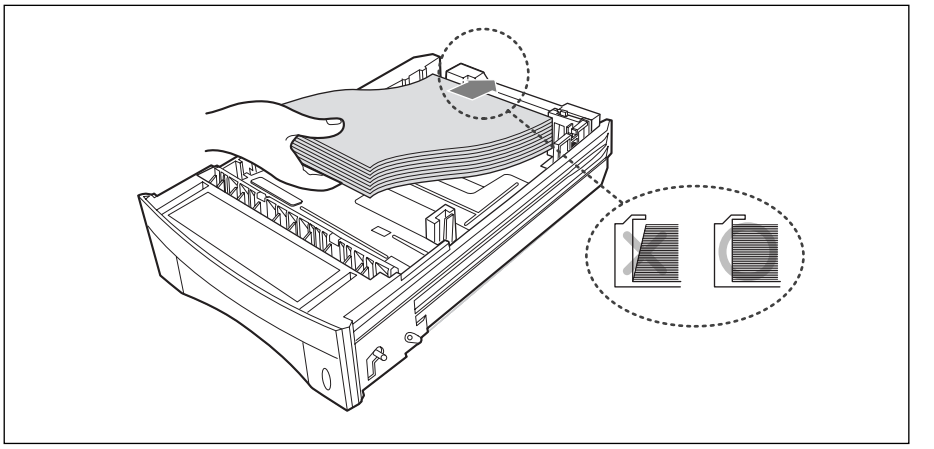


- Desconecte todos los cables de la parte posterior de la impresora.

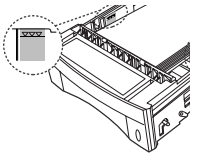


Procedimiento de instalación

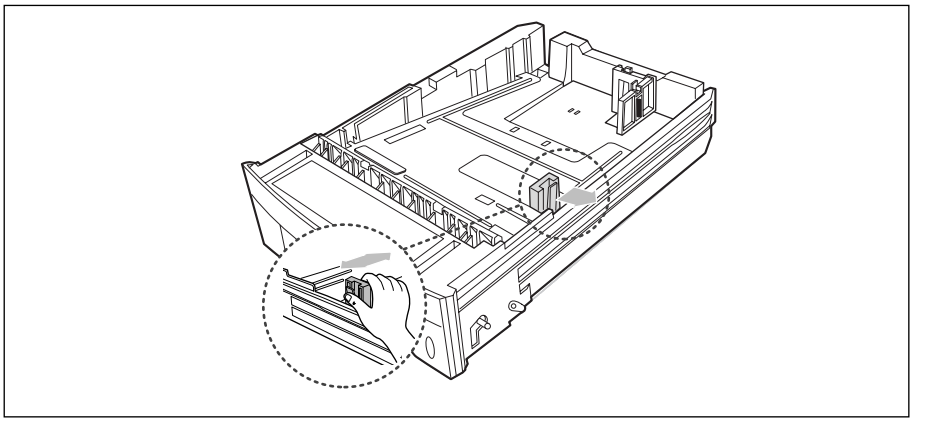
1. Coloque con cuidado la impresora encima de la unidad de cajón opcional.



NOTAS • Asegúrese de que el conector esté correctamente insertado.



2. Vuelva a conectar todos los cables en la parte posterior de la impresora.

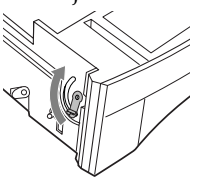


NOTA 3. Vuelva a conectar el cable de alimentación a la impresora.

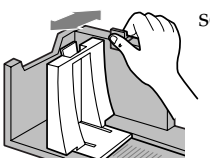
4. Asegúrese de que en la pantalla del panel del operador

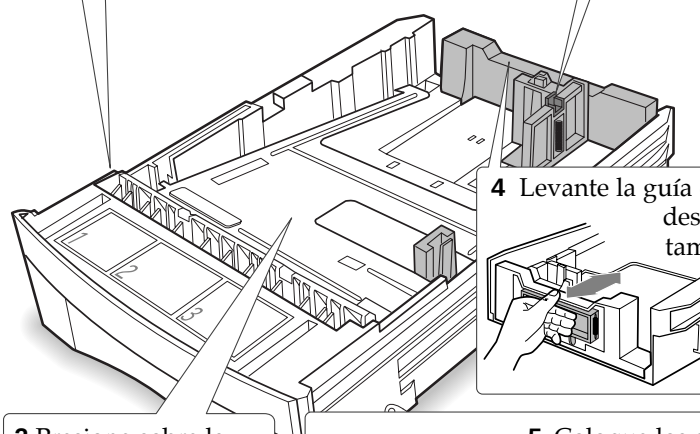
Carga de sobres en el cajón opcional

1 Levante la palanca situada en el lateral izquierdo del cajón.

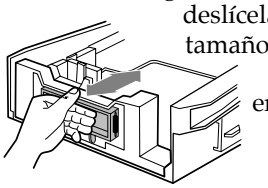


3 Levante la guía de anchura y deslícela hasta el tamaño de sobre indicado en la parte inferior.

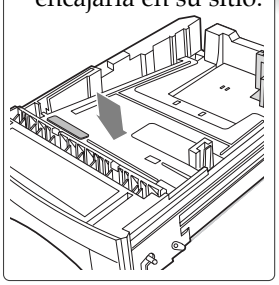




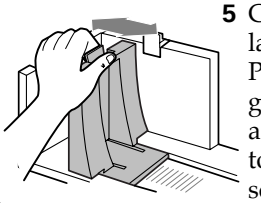
4 Levante la guía de longitud y deslícela hasta el tamaño de sobre indicado en la parte inferior.



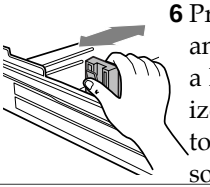
2 Presione sobre la pletina inferior para encajarla en su sitio.



5 Coloque los sobres en el lado izquierdo del cajón. Presione la palanca de guía de sobre y desplácela a la izquierda hasta que toque el borde de los sobres.



6 Presione la guía de anchura y desplácela a la derecha y a la izquierda hasta que toque el borde de los sobres.



Selección de fuente de papel

Utilice el controlador PCL para seleccionar el cajón en el que desea imprimir.

Para seleccionar la fuente de papel en propiedades de PCL

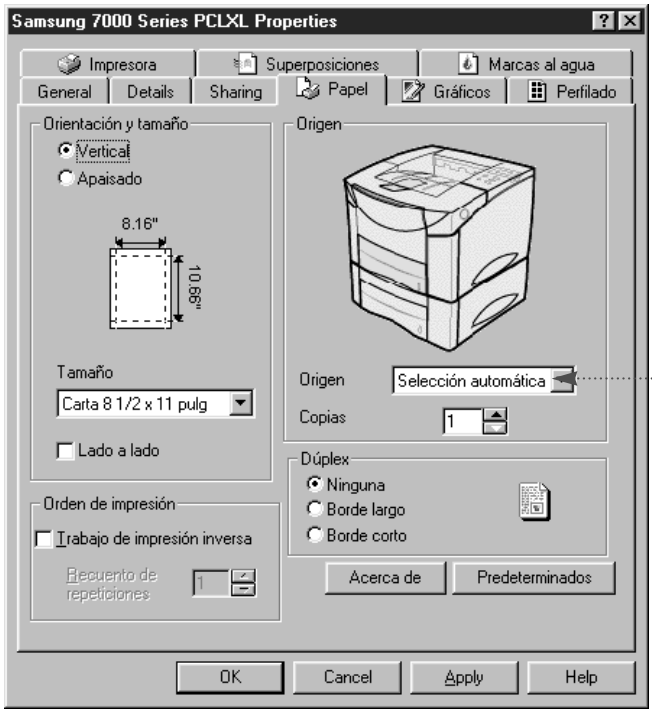
1. Seleccione **Inicio-Configuración-Impresoras** en la barra de tareas de Windows 95.

2. Haga clic en el icono de **Samsung 7000 Series PCLXL** o **PCL5e**.

3. Seleccione **Archivo-Propiedades**.

4. Haga clic en la ficha **Papel**.

5. Defina la opción de fuente como **Selección automática** u **Option Cassette.**



Haga clic aquí

NOTA *Los parámetros del controlador de impresora y de la aplicación de software sustituyen a los del panel del operador.*

Puede seleccionar la fuente de papel definiendo la opción TRAY del menú del panel de control.

Para seleccionar el cajón opcional como fuente predeterminada:

1. Pulse On Line.

   Resultado *En la pantalla de la impresora aparece el mensaje OFFLINE y la impresora pasa al estado de fuera de línea.*

2. Pulse los botones Menu > o < una o más veces hasta que aparezca en pantalla “Printing Menu”.

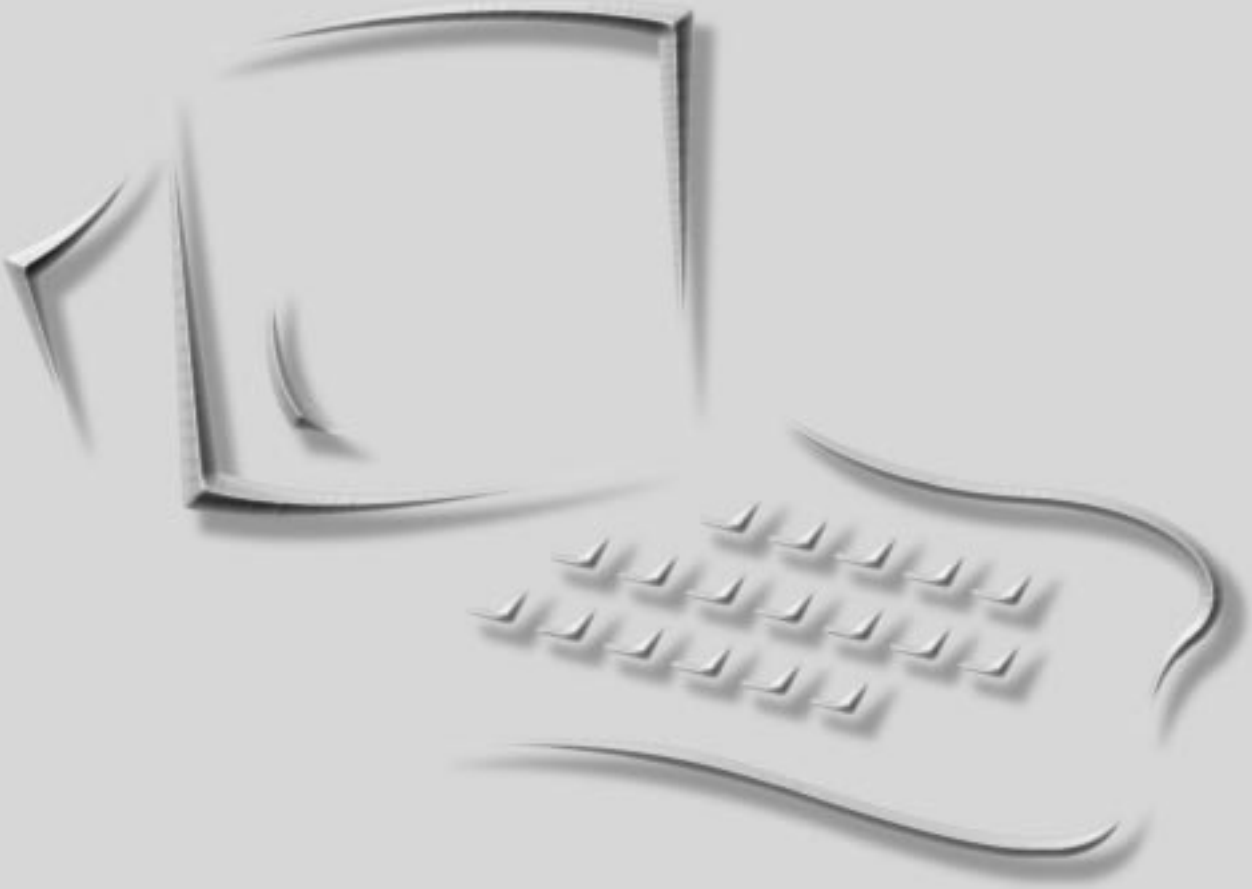
3. Pulse los botones Item < o > hasta que aparezca en pantalla “Tray”.

4. Pulse los botones Value + o - una o más veces para seleccionar “OPT”.

5. Pulse el botón Select.

   - Aparece un asterisco (*) junto al párametro predeterminado actual para dicha opción de menú.

Especificaciones técnicas



Especificaciones de papel

Tamaño de papel adecuado de los cajones

En la tabla siguiente se facilita información detallada sobre el material de impresión que se puede cargar en cada uno de los cajones de la impresora.

Papel	Tamaño de papel	Cajón	Cajón opcional	Cajón MP	Duplex
A4	210 X 297 mm	●	●	●	●
Carta	216 X 279 mm (8,5X11″)	●	●	●	●
Folio (Legal 13″)	216 X 330 mm (8,5X13″)	●	●	●	●
Legal (Legal 14″)	216 X 356 mm (8,5X14″)	●	●	●	●
Ejecutivo	184 X 267 mm (7,25X10,5″)	●	●	●	●
Informe	140 X 216 mm (5,5X8,5″)			●	
ISO B5	176 X 250 mm	●	●	●	●
JIS B5	182 X 257 mm	●	●	●	●
A5	148,5 X 210 mm			●	
A6	105 X 148,5 mm			●	
Sobre **- COM-10** **- MONARCH** **- DL** **- C5** **- C6**	 105 X 241 mm (4,12X9,5″) 98 X 191 mm (3,87X7,5″) 110 X 220 mm (4,33X8,66″) 162 X 229 mm (6,38X9,01″) 114 X 162 mm (4,49X6,38″)		 ● ● ● ●	 ● ● ● ● ●	
Transparencia **- A4** **- Carta**	 210 X 297 mm 216 X 279 (8,5X11″)			 ● ●	
Etiqueta **- A4** **- Carta**	 210 X 297 216 X 279 (8,5X11″)			 ● ●	
A6 (Tarjeta postal internacional)	100 X 148			●	
Gramaje de papel **- Hojas sueltas** **- Sobres**		61-90 g	61-90 g 61-75 g	61-161 g 61-90 g	75-90 g
Capacidad de papel **- Hojas sueltas** **- Sobres** **- Etiquetas** **- Transparencias**		500 (75 g)	500 (75 g) 40 (75 g)	100 10 25 30	

Tipos de papel soportados

La impresora soporta los siguientes tipos de papel:

- Liso
- Con membrete
- Papel de escritura
- Papel para borrador
- Perforado
- Preimpreso
- Papel de color
- Reciclado
- Transparencia
- Etiquetas
- Tarjetas

Directrices relativas al uso del papel

Asegúrese de utilizar papel de buena calidad.

Etiquetas

Para evitar que la impresora se deteriore, utilice sólo etiquetas recomendadas para su uso en impresoras láser.

- El material adhesivo debe permanecer inalterable a una temperatura de 205°C, la temperatura máxima de la impresora.

Transparencias

Para evitar que la impresora se deteriore, utilice únicamente transparencias recomendadas para su uso en impresoras láser.

- Las transparencias utilizadas en la impresora deben soportar la temperatura de 205°C, la temperatura máxima de la impresora.

Especificaciones de la impresora

Controlador

Característica	Descripción
CPU	Power PC, 100 MHz
Emulaciones	• Valor predeterminado: PCL6 • Opción: PS II
Memoria	• 4 MB estándar • Máximo de 68 MB • PostScript: 12 MB estándar
Interfaz	• Tipo IEEE 1284 B • Opción: Serial RS-232 C/LocalTalk Conector de adaptador de infrarrojos Red
Fuente	45 fuentes escalables, 1 mapa de bits
Tarjeta de red	• Ethernet • 10 base T • SNMP en MIB • TCP/IP • Netware, Windows, OS/2, Unix, Mac
Controlador de dispositivos	PCL : Windows 3.1/95/98/NT 4.0

NOTA

POWERPAGE®

El SIMM PS contiene el conversor PowerPage® Level 2J de Electronics for Imaging, Inc.

Motor

Característica	Descripción
Velocidad	16 PPM (páginas por minuto)
Resolución	600 PPP (puntos por pulgada) + SRT
Gestión de imágenes	Electrofotografía
Tóner/Fusión	Monocomponente no magnético/contacto
Tiempo de calentamiento	Menos de 60 segundos
FPOT	Menos de 13 segundos
Tamaño (anch. x prof. x alt.)	472 X 442 X 301 mm
Peso	Menos de 16,5 kg
Consumo de energía	Promedio de impresión 350 W/ Máx. 34 W en tiempo de inactividad
Nivel de ruidos	Impresión: 50 dB En espera: 36 dB Inactividad: Ruido de fondo
Cartucho de tóner	Promedio de 8.000 páginas con un rendimiento del 5% En modo de impresión a dos caras, menos de 8.000 páginas

Cable

Característica	Descripción
Paralelo	IEEE 1284
Serie	RS-232 C LocalTalk (RS-422)

Manejo del papel

Característica	Descripción
Capacidad de entrada	500 hojas - Cajón estándar
Entrada opcional	500 hojas (40 sobres) - Cajón opcional
Capacidad de salida	250 hojas con el anverso hacia abajo
Cajón MP	100 hojas (10 sobres)
Tipo de material	• 1er cajón: A4, LTR, Folio, Legal, Ejec., ISO B5, JIS B5 (61~90 g) • Cajón MP: A4, LTR, Folio, Legal, Ejec., Informe, ISO B5, JIS B5, A5, A6, Transparencia, Etiqueta, COM-10, MON, DL, C5, C6 • Cajón opcional: A4, LTR, Folio, Legal, Ejec, COM-10, MON, DL, C5 ISO B5, JIS B5 (61~90 g)
Impresión a dos caras	• Papel : A4, LTR, Folio, Legal, Ejec, ISO B5, JIS B5 (61~90 g)

Entorno

Característica	Descripción
Temperatura	Funcionamiento: 10°C ~ 30°C Almacenamiento: 0°C ~ 35°C
Humedad	Funcionamiento: 30% ~ 80% Almacenamiento: 10% ~ 90%

Otros

Característica	Descripción
Panel de control	• Pantalla LCD 8 X 2 • Ajuste de ángulo de pantalla LCD • Retroiluminación
Peso del Paquete	• Papel : 3 kg • Plástico : 0,7 kg

Avisos

Emisión electrónica

Tarjeta de red no instalada

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE

Nosotros,

SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD
#259, Gong Dan-Dong, Gumi-City, Kyung Buk, Corea

nos declaramos responsables únicos de que la

Impresora láser ML-7000, ML-7000P

satisface el propósito de la Directiva 89/336/EEC para la compatibilidad electromagnética y la Directiva 73/23/EEC para bajo voltaje.

Su cumplimiento se demostró con las siguientes especificaciones que aparecen relacionadas en el Boletín oficial de la Comunidad Europea:

Interferencias electromagnéticas:

EN 55022	Radiadas, Clase B
EN 55022	Conductivas, Clase B
EN 61000-3-2	Armónicos

EN 50082-1 Susceptibilidad electromagnética:

IEC 801-2	Descargas electrostáticas
IEC 801-3	Campo RF EM
IEC 801-4	Perturbaciones transitorias rápidas

EN 60950-Seguridad

Tarjeta de red instalada

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE

Nosotros,

SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD

#259, Gong Dan-Dong, Gumi-City, Kyung Buk, Corea

nos declaramos responsables únicos de que la

Impresora láser ML-7000N

satisface el propósito de la Directiva 89/336/EEC para la compatibilidad electromagnética y la Directiva 73/23/EEC para bajo voltaje.

Su cumplimiento se demostró con las siguientes especificaciones que aparecen relacionadas en el Boletín oficial de la Comunidad Europea:

Interferencias electromagnéticas:

EN 55022	Radiadas, Clase A
EN 55022	Conductivas, Clase A
EN 61000-3-2	Armónicos

EN 50082-1 Susceptibilidad electromagnética:

IEC 801-2	Descargas electrostáticas
IEC 801-3	Campo RF EM
IEC 801-4	Perturbaciones transitorias rápidas

EN 60950-Seguridad

NOTA *Éste es un producto de la clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar radiointerferencias, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar las medidas pertinentes.*

Declaración sobre seguridad de rayos láser

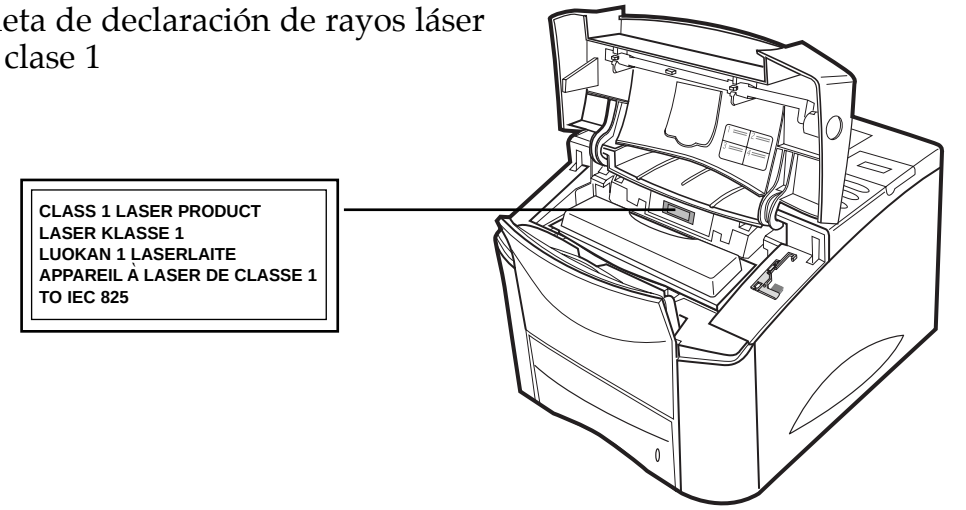
Esta impresora está certificada en los Estados Unidos como producto que satisface los requisitos de la DHHS 21 CFR capítulo 1, subcapítulo J, para productos láser de Clase I (1), y en los demás casos está certificada como un producto láser de Clase I que cumple los requisitos de la IEC 825.

Los productos láser de Clase I no se consideran nocivos.

El sistema de láser y la impresora están diseñados de forma que ninguna persona se vea expuesta a radiaciones láser superiores al nivel de Clase I durante el uso, el mantenimiento o las condiciones de servicios prescritas de la impresora.

ATENCIÓN Nunca utilice ni trabaje con la impresora si ha retirado la tapa protectora del módulo láser/escáner. El haz de rayos láser reflejado, aunque sea invisible, puede dañar sus ojos.

Etiqueta de declaración de rayos láser de la clase 1



Etiqueta de precaución de rayos láser

CAUTION -INVISIBLE LASER RADIATION WHEN THIS COVER IS OPEN. DO NOT OPEN THIS COVER.

VORSICHT -UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENTION -RAYONNEMENT LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.

ATTENZIONE -RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN -RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

ADVARSEL -USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING NÅR SIKKERHEDSBRYDERE ER UDE AF FUNKTION UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSER -USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING -OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPAND OCH SPÄRREN ÅR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN STRÅLEN AR FARLIG.

VARO -AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

La etiqueta de la LSU se encuentra situada en la parte superior de ésta.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Listado de seguridad y normas para esta impresora.

SEGURIDAD DEL PRODUCTO

EE.UU y Canadá	Evaluado por UL según UL 1950 y CSA C22.2 N° 950 para C-UL
CE (Europa)	IEC 60950/EN 60950 (Certificación TÜV GS)
CB	IEC 60950

SEGURIDAD DE RAYOS LÁSER

CE (Europa)	HD 194. & EN 60825
EE.UU.	21 CFR, Capítulo 1, Subcapítulo J (Certificado por el CDRH)

Índice alfabético

Números

4 MB de RAM _____ 7
8 MB de RAM _____ 99
10 sobres _____ 17
10 tarjetas de índice _____ 17
16 PPM _____ 7
100 hojas de papel _____ 17
250 hojas de papel _____ 10
500 hojas, cajón _____ 17
600 ppp _____ 7

A

About, botón _____ 35
Adaptador de infrarrojos
- Impresión _____ 114
- Instalación _____ 113

Atascos de papel
- Área _____ 76
- Atasco de papel 0 _____ 77
- Atasco de papel 1 ó 2 _____ 78
- Atasco Duplex 1 ó 2 _____ 79

AUTO CR, opción menú ____ 48
AUTOCONT, opción menú ___ 49

B

Baja calidad de impresión ___ 84
Bandeja de salida superior __ 10
BAUD RATE, opción menú __ 55

C

Cable de alimentación _____ 16
Cable LocalTalk _____ 110
Cable paralelo _____ 14
Cajón _____ 17
Cajón opcional
- Carga del papel _____ 117
- Instalación _____ 116

Cartucho de tóner
- Instalación _____ 12
- Mantenimiento _____ 69

CD _____ 23
Cinta adhesiva _____ 11
Color del indicador luminoso _ 41
- Naranja
- Verde

Componentes incluidos _____ 9
Comprobación impresora____ 22
Conector de encendido _____ 10

C

Conector de interfaz paralelo_ 10

Conector de memoria de impresora _____ 89

Conector de ROM SIMM ____ 89

Conector de tarjeta de red___ 89

Conector Serial/LocalTalk ___ 89

Config, menú _____ 49

Controlador de impresora ___ 23

- Font Navigator
- PCL5e
- PCLXL
- PS
- SyncThru

Controlador PS

- Definición _____ 106
- Instalación_____ 100/110

Copies, parámetro _____ 35

COURIER, opción menú ____ 57

COVER OPEN, mensaje ____ 80

D

DEMOPAGE, opción menú __ 55

DENSITY, opción menú_____ 52

Desembalaje de la impresora_____ 9

Details, ficha _____ 34

DRAM _____ 92

DUP.LEFT, opción menú ____ 54

DUPLEX, opción menú _____ 48

Duplex, parámetro _____ 35

DUP.TOP, opción menu _____ 54

E

ECONO, opción menú_____ 50

Empty manual, mensaje ____ 81

EMUL, opción menú _____ 49

Enter/Cancel, botón_____ 42

Ethernet 10 Base 2 _____ 98

Ethernet 10 Base-T _____ 98

Etiquetas _____ 65

Índice alfabético

F

Finishing, ficha _____ 37
- Finish Mode
- Multiple Images

Folio _____ 19

Font Navigator _____ 30

G

General, ficha _____ 34

Graphics, ficha _____ 36
- Graphics Mode
- Halftoning
- SRT Mode

Guía de anchura _____ 18

Guía de longitud _____ 20

Guía de papel posterior _____ 17

Guía posterior derecha _____ 18

H

Halftoning, parámetro _____ 36

I

I/O, menú _____ 55

Impresión a dos caras, tamaño papel _____ 45

Impresora predeterminada___ 29

Indicador de nivel de papel __ 10

Instalación _____ 23

INTERNAL ERROR, mensaje _____ 81

Interruptor de encendido ____ 16

IrDA _____ 112

Item, botón _____ 42

J

JAM.RECV, opción menú ___ 50
Job, menú _____ 52

L

LAN _____ 96
Landscape, parámetro _____ 46
L-BIND, opción menú _____ 54
Legal _____ 19
Limpiador de la LSU _____ 74
Línea de límite de papel ____ 18
LINES, opción menú _____ 56
L-MARGIN, opción menú____ 48
LOCKTRAY, opción menú ___ 51

M

Macintosh_____ 107
Memoria de impresora_____ 92
MEMORY OVERFLOW, mensaje _____ 82
Mensajes de error _____ 80
Menu, botón_____ 42
MENU CLR, opción menú ___ 53
ML-7000_____ 7
ML-7000N _____ 7
ML-7000P _____ 7
MP, cajón _____ 20
MP, cajón, tamaño _____ 45
Muesca _____ 93
Multiple Images, parámetro __ 37

Índice alfabético

N

Network, menú _____ 44
Novell Netware _____ 24

O

OFF LINE, mensaje _____ 43
On line _____ 43
On Line/Continue, botón ____ 42
ORIENT, opción menú _____ 46
Orientation, parámetro _____ 35
Overlays, ficha _____ 39
- Create Overlay
- Load Overlay
- Overlays
- Selected Overlay Status

OVERRUN, mensaje _____ 81

P

Palanca _____ 19
Panel del operador _____ 41
PAP.TYPE, opción menú ___ 53
Paper, ficha _____ 35
- Copies
- Duplex
- Orientation
- Size
- Source

PAPER, opción menú _____ 45
PCL, menú _____ 56
PITCH, opción menú _____ 57
Placa de control de la impresora _____ 89
Plug & Play _____ 27
Portrait, parámetro _____ 46
PortThru _____ 96
PPD, archivo _____ 111
Printer, ficha _____ 38
- Printer Memory
- Resolution

Printing, menú _____ 44/45
PRINTING PCL6, mensaje __ 22
Problemas de impresión ____ 83

P

PS II, menú _____ 44
PT.SIZE, opción menú _____ 57
Puerto BNC _____ 96
Puerto de infrarrojos _____ 113
Puerto RJ-45 _____ 96
PWR SAVE, opción menú ___ 49

Q

QUALITY, opción menú _____ 48

R

READY, mensaje de estado _ 43
READY TonerLow, mensaje__ 80
Requisitos de hardware _____ 24
Requisitos de software _____ 24
Resolution, parámetro _____ 38
ROBU.XON _____ 55

S

S-BIND, opción menú _____ 54
Selección de la impresora ___ 29
SELFTEST, mensaje _____ 22
Sensor de prevención de impresión _____ 10
SERIAL ERROR, mensaje___ 82
Sharing, ficha _____ 34
SIMM PS _____ 99
SM (monitor de estado) _____ 29
SMET, opción menú _____ 53
Sobres _____ 63
Source, parámetro _____ 35
SRT MODE, opción menú ___ 52
SWITCH, opción menú _____ 51
SYMBOL, opción menú _____ 56
SyncThru _____ 23

Índice alfabético

T

Tamaño cajón 45
Tamaño cajón opcional 45
Tapa superior 10
Tarjeta de red opcional 96
Tarjeta opcional Serial/ Localtalk 108
TEST, menú 55
TIMEOUT, opción menú 52
T-MARGIN, opción menú 47
TONERLOW, opción menú 50
TonerLow STOP, mensaje 80
Transparencias 66
TRAY, opción menú 47
TYPEFACE, opción menú 56

U

Unidad de CD-Rom 25
Utilidad de desinstalación 28

V

Value, botón 42
Vista frontal 10
Vista posterior 10

W

Watermarks, ficha 40
- Edit
- Watermark

Windows 3.1 28
Windows 95 25/27
Windows 98 25/27
Windows NT 4.0 25